



Légumes

# Sélection graines (potagères)

**N.P.K.** *Distribution*

Semences & Plants

[www.npk-distribution.com](http://www.npk-distribution.com)



**HMC 36136 F1\*\***



**JOKARI F1  
(HMC 45 1842)\***



**BENARA F1  
(CLX 31699)\***



**FOLDER F1  
(HMC 33020)\***

## SOMMAIRE

■ TOMATES (A.-M.) 4	■ CHOU BROCOLI 12	■ FÈVE 24
■ AROMATIQUES & CONDIMENTAIRES 50	■ CHOU DE BRUXELLES 14	■ HARICOT 26
■ AUBERGINE 5	■ CHOU-FLEUR 15	■ LAITUE 29
■ BETTERAVE 6	■ CHOU-RAVE 18	■ MÂCHE 30
■ CAROTTE 7	■ CONCOMBRE 22	■ MAÏS 35
■ CÉLERI BRANCHE 8	■ CORNICHON 22	■ MELON 31
■ CÉLERI-RAVE 8	■ COURGE 23	■ NAVET 36
■ CHICORÉES 9	■ COURGETTE 19	■ OIGNON 35
■ CHOU 12	■ ÉPINARD 26	■ PASTÈQUE 38
	■ FENOUIL 27	■ PERSIL 42

# NOUVEAUTÉS



**BORNEO F1**  
(HMC 45 1824)\*



**DIAMANDIA F1**  
(HMC 44320)\*



**BELLOSUN F1**  
(HMC 44393)\*\*

<span style="color: green;">■</span> PIMENT / POIVRON	39	<span style="color: orange;">■</span> ABRÉVIATIONS ET	
<span style="color: darkgreen;">■</span> POIREAU	38	DES RÉSISTANCES	52
<span style="color: lightgreen;">■</span> POIRÉE	38	<span style="color: darkgreen;">■</span> INFORMATIONS	
<span style="color: orange;">■</span> PORTE-GREFFE		GÉNÉRALES	53
CUCURBITACÉE	33	<span style="color: purple;">■</span> DÉFINITIONS & NORMES	54
<span style="color: red;">■</span> PORTE-GREFFE		<span style="color: green;">■</span> GUIDE DES SEMIS	56
TOMATE	47	<span style="color: yellow;">■</span> LEXIQUE	57
<span style="color: pink;">■</span> RADIS	42	<span style="color: darkblue;">■</span> CALENDRIER	58
<span style="color: darkgreen;">■</span> ROQUETTE	29	<span style="color: orange;">■</span> BON DE COMMANDE	59
<span style="color: red;">■</span> TOMATE	43		

Aubergine  
**KAZIMIR F1** (HMC 14004)\*

Chicorée  
**LIZZY** (HMC 11238)\*

Brocoli  
**PHAR LAP F1** (HMC 35192)\*

Chou-fleur  
**CORSARO F1**

Melon  
**KARAKAL F1** (HMC 45 1061)\*

Melon  
**VENDOME F1** (HMC 45 1640)\*

Poivron  
**HMC 57163 F1\*\***

Poivron  
**AWAKINO F1\***

\* Variété en cours d'inscription (APV).  
\*\*Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.



PAOLINE



GOURMANSUN



BUFFALOSUN



CROKINI



NOTRE GAMME

# ANTI-MILDIU

8 variétés pour contrer la maladie N°1 au jardin !



PYROS



FANTASIO



HONEY MOON



FANDANGO

# AUBERGINE



**NOUVEAU**

## KAZIMIR F1 (HMC 14004)\*

- Souple d'utilisation en abri et plein champ.
- Production régulière de fruits, longs noirs très foncés et brillants.
- Calice sans épines.
- Très bonne tenue à la conservation.

## GALINE F1

- Souple d'utilisation en serre et plein champ.
- Fruit noir brillant.

## CLASSIC F1

- Plante rustique basse et très bien adaptée au plein champ.
- Fruit demi-long, ovale et noir très brillant.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	PRÉCOCITÉ	FORME	LONGUEUR (cm)	COULEUR
MARFA F1		★★		20-25	Noir brillant
<b>KAZIMIR F1 (HMC 14004)*</b> <b>NOUVEAU</b>		★★★		20-25	Noir très brillant
FABINA F1		★★		20-25	Noir brillant
CLASSIC F1		★★		16-20	Noir brillant
GALINE F1		★★★		15	Noir brillant

Également disponibles : BALUROI F1 et BONICA F1, Obt. INRA.

\* Variété en cours d'inscription (APV).

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# BETTERAVE



## CRAPAUDINE

- Racine longue, conique et effilée à l'aspect typique.
- Couleur interne rouge vif.
- A cultiver en primeur et pour la conservation.



## NOBOL

- Rustique, elle pousse par tous les temps et ne craint pas les arrêts de végétation.
- Belle qualité interne, présentation homogène.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTT</sup>

VARIÉTÉS	TYPE	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	PRÉCOCITÉ	TENEUR EN SUCRE	INTENSITÉ COULEUR
NOBOL		★★★	★★★	★	★★
GLOBE 2 RACE LORA		★★	★	★	★★
CRAPAUDINE		★(★)	★	★★	★★

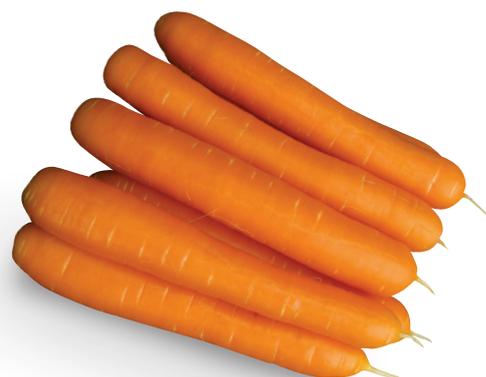
# CAROTTE



## POLYDOR F1

**La carotte de qualité pour tout l'hiver**

- Belle qualité de feuillage.
- Solide attache foliaire.
- Lissitude exceptionnelle.
- Excellent potentiel de rendement.
- Conservation en sol possible.



## SANTORIN F1

- Feuillage érigé de bonne tenue, attache solide.
- Racine cylindro-conique précoce, de belle présentation.
- Rendement élevé.



**NOUVEAU**

## BENARA F1 (CLX 31699)\*

- Très belle qualité de feuillage, dressé avec une remarquable tolérance à l'*alternaria*.
- Racine régulière, homogène en calibre et longueur.

VARIÉTÉS		UTILISATION	PRÉCOCITÉ	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	LONGUEUR (cm)	PÉRIODE DE RÉCOLTE	RÉSISTANCES IR
CALISTA F1		Vrac	★★★	★★★	18-20	Prin. / Été	-
MERCURIO F1	NT*	Vrac / Botte	★★★	★★	18-20	Prin. / Été / Début Aut.	-
HEKLA F1	NT*	Vrac	★★	★★	18-21	Été / Aut. et Cons.	Ad; Eh
SANTORIN F1	NT*	Vrac	★★★	★★	18-20	Été / Aut.	Ad; Eh
<b>BENARA F1</b> (CLX 31699)* <b>NOUVEAU</b>	NT*	Vrac	★★★	★★	18-20	Aut. / Hiver	Ad
POLYDOR F1	NT*	Vrac	★★	★★	18-22	Aut. / Hiver	Ad
PHOENIX F1	NT*	Vrac / Botte	★	★	19-21	Aut. Cons.	Ad; Eh

NT\* Disponible en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

\* Variété en cours d'inscription (APV).

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# CÉLERI BRANCHE



## GOLDEN SPARTAN

- Une référence en blond.
- Pour le frais et l'industrie.
- Belle présentation.

## FIGURE F1

**Le «branche» productif d'été et début d'automne**

- Côtes longues légèrement cannelées.
- Coloration homogène et régulière.
- Drageonne peu, moins de parage, peu de déchets.
- Plantation pour abri tardif et plein champ de saison.



100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE	LONGUEUR DE PÉTIOLE (cm)	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	CRÉNEAU DE PRODUCTION
LINO	Vert clair	25-30	★★★★	
FIGURE F1	Vert	24-28	★★	
GOLDEN SPARTAN	Blond	20-25	★★	

Également disponible : VERT D'ELNE race ISEL.

# CÉLERI-RAVE

VARIÉTÉS	PRÉCOCITÉ	DESTINATION	PÉRIODE DE RÉCOLTE
MONARCH	1/2 précoce	Frais / industrie	Automne

Variété disponible en semences traitées pelliculées et non traitées.



# CHICORÉE FRISÉE



**NOUVEAU**

## LIZZY (HMC 11238)\*

- Production de printemps puis d'automne.
- Convient pour le marché de frais et la 4<sup>e</sup> gamme.
- Port érigé et fond sain, présentation compacte.
- Blanchiment naturel et cœur jaune très attractif.

## FANCY

- Très grande souplesse d'utilisation du printemps au début de l'automne.
- Très rustique, excellent taux de blanc.
- Aussi bien pour le marché de frais que celui de la 4<sup>e</sup> gamme.

## MARJORY

- Port dressé, facile à attacher et à récolter.
- Forte capacité à faire du cœur.
- Très bonne tenue à la montée à graines et aux nécroses.
- Convient tout particulièrement au marché de la 4<sup>e</sup> gamme.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

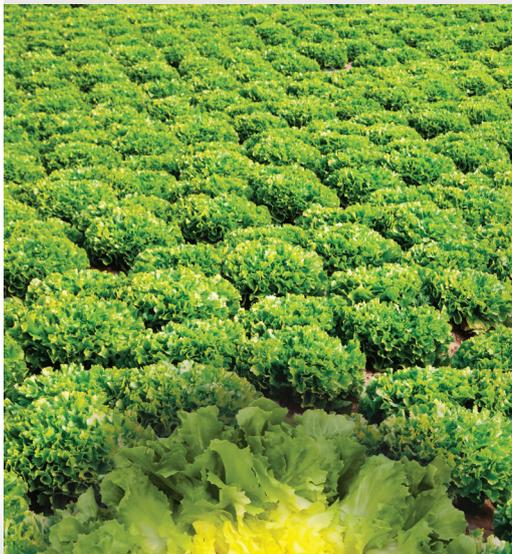
VARIÉTÉS	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE			
			PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	HIVER
<b>LIZZY (HMC 11238)*</b> <b>NOUVEAU</b>	★★★★		■		■	
MILADY	★★★★		■			
MAGALY	★★★★		■		■	
MINELLY	★★★★		■	■	■	
FANCY	★★★★		■	■		
MARJORY	★★★★		■	■	■	
OPHELY	★★		■	■		
MELANY	★★				■	■
AMY	★		■			■

Également disponibles : DORANA et MINERVA.

\* Variété en cours d'inscription (APV).

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# CHICORÉE SCAROLE



## KALINKA

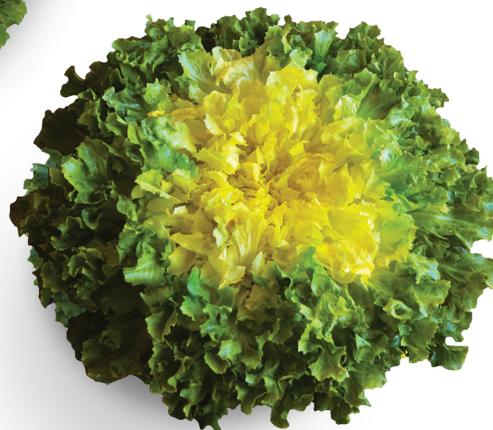
- Du volume et du poids en précoce pour un excellent rendement.
- Bonne tenue à la nécrose et à la montée à graines.
- Plante équilibrée et cœur bien fourni.



## ARANZA

### Port et volume en période froide

- Un port très érigé.
- De la vigueur pour l'hiver.



## LEMPIKA

- Port érigé, peu sensible aux nécroses.
- Très bon rendement et taux de blanc élevé.
- Feuilles étroites et bien découpées, de couleur vive.
- Bonne adaptation aux récoltes de fin d'été et d'automne.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	CRÉNEAU	PÉRIODE DE RÉCOLTE			
			PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	HIVER
CHICORÉE SCAROLE						
KALINKA	★★★★					
MAKEBA (CLX 10161)*	★★★★					
LEMPIKA	★★					
ZELINDA	★★★					
GÉANTE MARAÎCHÈRE RACE ALMA	★					
JIMENA	★					
ARANZA	★					

Également disponibles : GROSSE BOUCLÉE 2 race ÉLYSÉE, MARUCHKA, SACHA.

# CHICORÉE DIVERSIFICATION



## KASSY

- Découpe très fine et régulière.
- Excellent comportement à la montée à graines et aux nécroses.



## ROSSA DI VERONA RACE OMEGA

- Très bonne tenue au champ.
- Bonne couverture.
- Belle coloration rouge.



## CORNET DE LA LOIRE

- Délicieuse et croquante.
- Pomme serrée et bien remplie qui tient bien au froid.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	CRÉNEAU	PÉRIODE DE RÉCOLTE			
				PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	HIVER
<b>CHICORÉE FRISÉE TRÈS FINE MARAÎCHÈRE</b>							
GLORY	Très fine	★					
KASSY	Très fine	★★★★					
<b>CHICORÉE SCAROLE CORNET</b>							
CORNET DE LA LOIRE	Cornet	★					
<b>CHICORÉE SAUVAGE ROUGE DE VÉRONE</b>							
ROSSA DI VERONA RACE OMEGA	Vérone	★					

# CHOU BROCOLI



**NOUVEAU**

## PHAR LAP F1 (HMC 35192)\*

### Précocité et calibre

- Très précoce pour le printemps et l'été.
- Plante de bonne vigueur, adaptée aux conditions stressantes.
- Belle pomme dense, peu sensible aux bractées.
- Grain très fin, bleuté, très bonne conservation.



## BABILON F1

- Plante dressée avec feuillage sain.
- Bon comportement sanitaire.
- Tronc épais, pomme dense bien formée, facile à parer.
- Grain fin, bleuté, très bonne conservation.



100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	UTILISATION	CYCLE (j)	POIDS (kg)	COULEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE
<b>PHAR LAP F1 (HMC 35192)*</b> <b>NOUVEAU</b>	Marché de frais / Industrie	70-75	450-650 g	Vert bleuté foncé	Bretagne : printemps, Sud : printemps, automne
BABILON F1	Marché de frais / Industrie	75-80	450-650 g	Vert bleuté foncé	Bretagne : juin à octobre
KOROS F1	Marché de frais	80-90	400-600 g	Vert bleuté foncé	Juillet à sept.

# CHOU CABUS



## SQUADRON F1

- Plante rustique et vigoureuse.
- Le feuillage reste bien vert, pomme dense et ferme.
- Sélectionné pour les conservations de longue durée.



### SIR F1

- Idéal pour le printemps et l'été.
- Belle couleur vert foncé.
- Belle pomme dense de petit calibre régulier.

### COUNT F1

- Très bonne structure de plante.
- Pomme ronde, homogène et bien formée.
- Se conserve bien et s'épluche facilement.

VARIÉTÉS		TYPE	CYCLE (j)	CALIBRE (kg)	DENSITÉ	COULEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE
<b>POINTU DE MARCHÉ DE FRAIS</b>							
POET F1	NTr		65-70	0,7-1,2	40-60 000	Vert très foncé	Printemps
<b>ROND DE MARCHÉ DE FRAIS</b>							
SIR F1	NTr		75-90	1-1,5	35-50 000	Vert foncé	Prin. / Été
BRADY F1			120-130	1,5-2	35-45000	Vert soutenu	Été / Aut.
<b>ROND DE CONSERVATION</b>							
GUARD F1	NTr		90-110	1-2	40-50 000	Vert soutenu	Automne
COUNT F1	NTr		130-135	2-3	25-35 000	Vert foncé	Automne
SQUADRON F1	NTr		130-140	1,5-2,5	25-35 000	Vert foncé	Automne
<b>BLANC D'INDUSTRIE</b>							
BRIGADIER F1	NTr		130-140	4-8	25000	Vert soutenu	Automne

Disponible en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

# CHOU ROUGE



## REDGUARD F1

- Plante rustique.
- Pomme dense bien structurée, rouge foncé.
- Forme ovoïde homogène et de bonne tenue.
- Bien adapté à la conservation au champ et en salle climatisée.

100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées

VARIÉTÉS	FORME	CYCLE (j)	CALIBRE (kg)	DENSITÉ	COULEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE
<b>ROUGE DE MARCHÉ DE FRAIS</b>						
REDSKY F1		65-80	1,5-2	35-50 000	Rouge brillant	Été
REDGUARD F1		130-140	1,5-2	30-35 000	Rouge foncé	Automne

# CHOU DE MILAN



## CAPRICCIO F1

- Très homogène.
- Feuilles finement cloquées, de couleur vert foncé bleuté.
- Très belle présentation de la pomme.



## RIGOLETO F1

- Plante vigoureuse.
- Beau feuillage vert foncé.
- Variété rustique, souple d'utilisation.

VARIÉTÉS		TYPE	CYCLE (j)	CALIBRE (kg)	DENSITÉ	COULEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE
CHOU DE MILAN							
MANON F1	NTF		85-90	2-3	25-35 000	Vert brillant	Été / Début aut.
ORFÉE F1			85-90	2-2,5	25-35 000	Vert foncé	Fin d'été / Aut.
CAPRICCIO F1	NTF		110-130	1-2	30-45 000	Vert foncé bleuté	Été / Aut.
RIGOLETO F1	NTF		120-140	1,5-2	30-40 000	Vert foncé	Aut. / Hiver

NTF Disponible en semences traitées pelliculées et/ou non traitées



## BRIGITTE F1

- Variété demi-précoce échelonnée en récolte.
- Petites pommes lisses, très beau vert.
- Bonne aptitude à la conservation.
- Pour les récoltes manuelles.

# CHOU DE BRUXELLES

VARIÉTÉ	UTILISATION	CYCLE (j)	COULEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE
BRIGITTE F1	Marché de frais	160-170	Vert moyen	Nov./Janv.

NTF Disponible exclusivement en semences non traitées

# CHOU-RAVE

VARIÉTÉ	CYCLE (j)	POIDS MOYEN (g)	PÉRIODE DE SEMIS
ERIKA F1	50-65	400-600	Avril/Juin

Disponible en semences traitées pelliculées

## ERIKA F1

- Feuillage vigoureux.
- Rave tendre.
- Belle couleur vert pâle.

# CHOU-FLEUR



**NOUVEAU**

## CORSARO F1

- Pour les récoltes de fin septembre et octobre en zone sud.
- Plante vigoureuse et de bonne tenue pour les conditions plus chaudes.
- Pomme dense, bien blanche, grain fin, fleurettes bien différenciées.
- Bonne couverture de pomme.

## SKIPPER F1

- Une référence en Bretagne pour l'été et l'automne.
- Plante vigoureuse avec un feuillage semi-dressé.
- Très bonne couverture tournante, même en conditions difficiles.
- Pomme dense avec fleurettes bien différenciées, fond de pomme sain.
- Très belle présentation commerciale.

## NAUTILUS F1

- Plante vigoureuse.
- Souplesse d'utilisation reconnue.
- Très belle présentation de pomme.

VARIÉTÉS		CYCLE (j)	VIGUEUR	COUVERTURE	DENSITÉ POMME	PÉRIODE DE RÉCOLTE		DESTINATION
						OUEST & NORD	SUD	
RÉCOLTE DE FIN DE PRINTEMPS ET D'ÉTÉ								
CLIPPER F1	NTr	60-65	★★	★	★	Juin	–	F
NAUTILUS F1	NTr	75-85	★★★	★★	★	Juin-sept.	Mai-sept.	F
AVISO F1	NTr	80-90	★★	★★	★	Juil.-sept.	Sept.-oct.	F/I
TRIDENT F1	NTr	80-85	★★	★★	★★	–	Juin-sept.	F
AVIRON F1		80-90	★★	★★★	★★	Juil.-oct.	Sept.-oct.	F/I
<b>CORSARO F1</b> NOUVEAU	NTr	85-90	★★★	★★★	★★	–	Sept.-oct.	F
SKIPPER F1	NTr	85-90	★★	★★★	★★	Juin-oct.	–	F/I
THALASSA F1	NTr	85-90	★★★	★★★	★★	Juil.-oct.	Octobre	F/I

**NTr** Disponibles en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

# CHOU-FLEUR



## OBIWAN F1

- Feuillage sain avec une très bonne couverture.
- Pomme ronde, de bonne densité, blanche.
- Très facile à récolter et à conditionner, idéal pour l'expédition et le marché de frais!



## DIWAN F1

- Feuillage bleuté de très bonne tenue en conditions humides.
- Souple d'emploi, supporte l'échelonnement des plantations pour étaler la récolte.

100 % des variétés disponibles en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	CYCLE (j)	VIGUEUR	COUVERTURE	DENSITÉ POMME	PÉRIODE DE RÉCOLTE		DESTINATION
					OUEST & NORD	SUD	
RÉCOLTE D'AUTOMNE							
OBIWAN F1	90-105	★★★	★★★	★★★	Oct.	Oct.-nov.	F/I
NARUTO F1	110-120	★★★	★★★★	★★★★	-	Nov.-déc.	F/I
NAVALO F1	115-140	★★★	★★★★	★★★	Nov.	Déc.	F/I
OPTIMIST F1	115-140	★★	★★★★	★★★	Nov.	Déc.	F/I
DIWAN F1	125-170	★★★	★★★★	★★★	Déc.	Fin déc.	F

# CHOU-FLEUR

**NOUVEAU**

## FOLDER F1 (HMC 33020)\*

*Un nouveau leader en plein hiver*

- Pour les récoltes de février (Bretagne) à début mars (Sud).
- Plante vigoureuse, souple d'utilisation.
- Feuillage très sain adapté au plein hiver, semi-dressé.
- Pomme bien couverte, dense et de gros calibre avec un fond sain.
- Pomme facile à trouver et à couper, parage et emballage rapides.



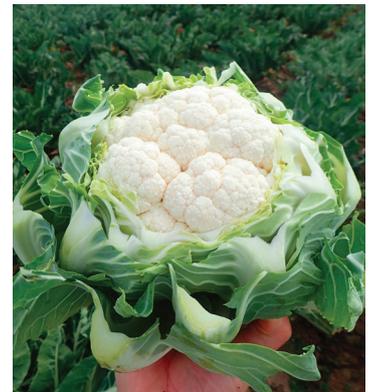
## MENGWENN F1

- Plante vigoureuse et dressée.
- Belle qualité de feuillage : IR *Mycosphaerella*.
- Très bonne couverture de pomme au printemps.
- Excellente qualité de pomme : dense et lourde.



## AUREO F1

- Plante vigoureuse pour le passage de l'hiver.
- Bonne couverture tournante et collée.
- Pomme de gros calibre qui desserre peu.



VARIÉTÉS		CYCLE (j)	VIGUEUR	COUVERTURE	DENSITÉ POMME	PÉRIODE DE RÉCOLTE		DESTINATION
						OUEST & NORD	SUD	
RÉCOLTE D'HIVER ET DÉBUT DE PRINTEMPS								
TRIOMPHANT F1	NTF	160-180	★★	★★★★	★★★★★	Déc.-janv.	Févr.	F
GALIOTE F1		160-180	★★★	★★★★	★★★★		Janv.	F
JEROBOAM F1	NTF	180-190	★★★	★★★★	★★★★	Janvier	-	F
BRICK F1	NTF	190-200	★★★	★★★★★	★★	Févr.	-	F
<b>FOLDER F1 (HMC 33020)*</b>	<b>NOUVEAU</b>	190-210	★★★	★★★★★	★★★★	Févr.	Févr.-mars	F
FLEET F1	NTF	200-210	★★★	★★★★★	★★★★	Févr.-mars	-	F
REDOUTABLE F1	NTF	200-210	★★	★★★★	★★★★★	Févr.-mars	Mars	F
MENGWENN F1	NTF	210-220	★★★★★	★★★★★	★★★★	Mars	Mars	F
AUREO F1	NTF	230-240	★★★	★★★★	★★★★★	Avril	Mars-avril	F

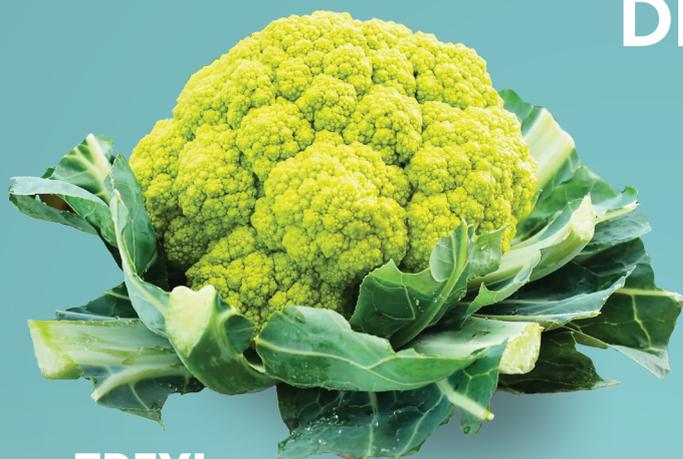
NTF Disponibles en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

Également disponibles : TRINACRIA F1, APRILIA F1.

\* Variété en cours d'inscription (APV).

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# CHOU-FLEUR DIVERSIFICATION



## TREVI F1

- Un vrai automnier.
- Feuillage sain et bleuté, surmonté d'une pomme verte et lourde.
- Fait preuve d'une grande homogénéité en parcelle.



## JAFFA F1

- Le chou-fleur orange pour les récoltes d'automne.
- Facile à récolter.



## LAZIO F1

- Très vigoureux, supporte aisément l'échelonnement des plantations.
- Rustique, pomme d'un beau vert et de forme pyramidale.

VARIÉTÉS		CYCLE (j)	VIGUEUR	DENSITÉ POMME	PÉRIODE DE RÉCOLTE	
					OUEST	SUD
<b>ROMANESCO : ÉTÉ-AUTOMNE- HIVER</b>						
CELIO F1		70-80	★★	★	Juil.-août	Mai-oct.
NAVONA F1	NTf	90-110	★★★★	★★	Août-oct.	Sept.-nov.
GITANO F1	NTf	100-120	★★★★	★★★★	Nov.-déc.	Nov.-déc.
LAZIO F1	NTf	120-160	★★★★★	★★★★	Déc.-janv.	Déc.-janv.
COLOSSEO F1		190-220	★★★★★	★★★★	Fév.-mars	-
POMEZIO F1		215-235	★★★★★	★★★★	Fév.-mars	-
<b>CHOU-FLEUR VERT</b>						
TREVI F1	NTf	60-75	★★★★	★★★★	Sept.-oct.	Oct.-nov.
<b>CHOU-FLEUR ORANGE</b>						
JAFFA F1	NTf	85-100	★★	★	Août-nov.	-

NTf Disponibles en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

# COURGETTE



## GLORIA F1

- La référence pour le créneau des abris précoces.
- Rendement de 1<sup>er</sup> choix élevé dès les premières récoltes.
- Fruit vert foncé, régulier et stable.
- Plante aérée et équilibrée facilitant la récolte.



## KALIMERA F1

- Fruits foncés, cylindriques, légèrement ponctués, de présentation très attractive.
- Plante courte à port dressé, adaptée aux cultures d'abri froid tardives.
- Feuillage aéré pour une grande facilité de récolte.



100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS		TYPE DE CULTURE	TYPE	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)
ABRI ET CHENILLE						
CORA F1	BIO			★★★★	★★	-
GLORIA F1	BIO			★★★★	★★	Px; ZYMV; WMV
KALIMERA F1				★★★	★★★	Px; ZYMV; WMV

Également disponibles : VICTORIA F1 et LOLA F1.

# COURGETTE

## ELVIRA F1

- ▶ Plante de bonne vigueur, dressée à port ouvert, facilitant la récolte.
- ▶ Résistance (IR) aux 4 virus, de très haut niveau.
- ▶ Excellente tenue à oïdium et bon comportement au mildiou.
- ▶ Bon niveau de rendement commercial final grâce à son cycle de production rallongé.
- ▶ Remarquable qualité de fruit, de couleur vert foncé à fines ponctuations.



## TOSCA F1

- ▶ Plante vigoureuse, assurant un haut niveau de productivité sur les premiers plein-champs.
- ▶ Fruits de très belle présentation.
- ▶ Tenue virus adaptée aux conditions de pression virale faible.



## MANUREVA F1

- ▶ Plante dressée, entre-nœuds courts.
- ▶ Feuillage aéré facilitant la cueillette.
- ▶ Plante adaptée à une pression virale moyenne à forte.
- ▶ Résistante (IR) à l'oïdium.
- ▶ Fruit cylindrique, fin, de couleur vert foncé brillant.
- ▶ Bonne aptitude à la conservation.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NT**

VARIÉTÉS		TYPE DE CULTURE	TYPE	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)
PLEIN CHAMP						
TOSCA F1	BIO			★★★★★	★★★★★	Px
MIRZA F1				★★★★★	★★★	Px; ZYMV; WMV
MANUREVA F1	BIO			★★★★★	★★★	Px; CMV; ZYMV; WMV; PRSV
ALLEGRIA F1				★★★★★	★★★	Px; ZYMV; WMV
ELVIRA F1	BIO			★★★	★★★★★	Px; CMV; ZYMV; WMV; PRSV
TARMINO F1				★★	★★★★★	CMV

Également disponibles : ADRIANA F1 et ASTIA F1.

# COURGETTE DIVERSIFICATION



## SUNLIGHT F1

- Plante très vigoureuse et productive.
- Fruit cylindrique, jaune vif.



## DIANA F1

- Plante dressée, vigoureuse.
- Nouaison régulière, bonne productivité.
- Fruit rectiligne, de gros calibre, de forme légèrement massue.



## BOLDENICE F1

- Ronde de Nice grise résistante virus.
- Entre-nœuds courts, plante dressée.



## TETHYS F1

- Plante compacte, de bonne tenue au vent.
- Entre-nœuds courts, avec pédoncule long pour une récolte facile.
- Fruit globe, vert foncé brillant.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	COULEUR	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)
<b>DIVERSIFICATION</b>					
SUNLIGHT F1			★★★	★★★	ZYMV; WMV; PRSV
ORELIA F1			★★★	★★★	-
DIANA F1			★★★	★★★	Px; ZYMV; WMV; PRSV
TETHYS F1			★★★	★★★	Px; CMV; ZYMV; WMV
BOLDENICE F1			★★★	★★★	Px; CMV; ZYMV; WMV

Également disponibles : GRAZIELLA F1 et LOREA F1.

# CONCOMBRE



## CROKDELIS F1

- Adapté aux cultures de pleine terre et aux abris.
- Très forte capacité de fructification.
- Fruits vert foncé et lisses.
- Peut être vendu en « mini ».
- Résistance (IR) à l'oïdium.

## ROCCKER F1

- Une référence productivité en plein champ.
- Fruits de couleur vert très foncé.
- Résistance (IR) à l'oïdium.

## COBAL F1

- Récolte en abri toute la saison.
- Mise à fruit très rapide, très productif.
- Fruit de gros calibre qualitatif, semi-épineux.
- Résistance (IR) à l'oïdium.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	UTILISATION	CRÉNEAU DE PRODUCTION			LONGUEUR (cm)	HR	RÉSISTANCES	
		Printemps	Saison	Arrière-saison			IR	
<b>LONG LISSE (HOLLANDAIS)</b>								
COLUMBIA F1					32-34	-	CVYV; Px	
<b>COURT ÉPINEUX (NOA)</b>								
COBAL F1					20-22	Ccu	CMV; CVYV; Px	
RAIDER F1					18-20	-	Ccu; CMV; Psl	
ROCCKER F1					20-22	Ccu	CMV; Co:1; Pcu; Psl; Px	
<b>COURT LISSE (BEIT ALPHA)</b>								
CROKDELIS F1					18-20	Ccu	CMV; CVYV; Px	

Également disponible : MATRA F1.

# CORNICHON



## REGAL F1

- Amélioration du Vert Petit de Paris.
- Très précoce.
- À noter : la résistance (IR) à l'oïdium.

VARIÉTÉ	UTILISATION	PRÉCOCITÉ	COULEUR FRUIT	LONGUEUR (cm)	RÉSISTANCES (IR)
REGAL F1		★★★	Vert	3,2/1	Ccu ; CMV ; Co:1 ; Pcu ; Psl ; Px

<sup>NT</sup> Disponible exclusivement en semences Non Traitées.

# COURGE



## POTIMARRON

- > Plante rustique et productive.
- > Fruits de très belle coloration interne et externe.
- > Excellente qualité gustative.



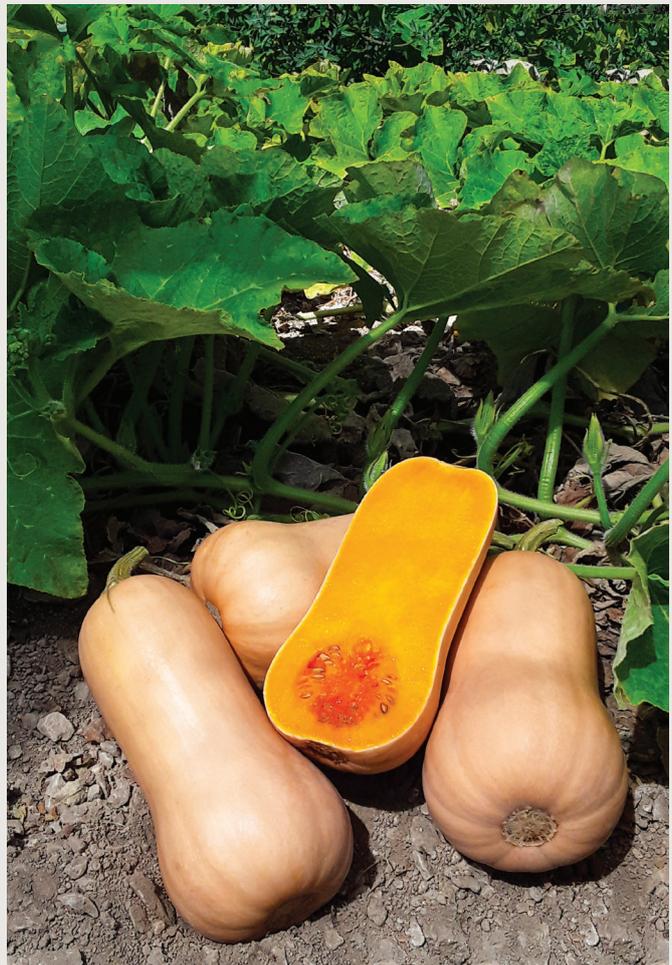
## MUSQUÉE D'HIVER DE PROVENCE

- > Très belle sélection.
- > Excellente conservation.
- > Chair très épaisse, rouge orangé.



## ROUGE VIF D'ÉTAMPES

- > Variété traditionnelle.
- > Côtelée avec une écorce orange vif.
- > Calibre pouvant dépasser les 10 kg.



## SIBELLE F1

### La Butternut goûteuse

- > Plante rustique, demi-coureuse, à forte capacité de nouaison.
- > Forme et calibre homogènes.
- > Chair très gustative et bien colorée.
- > Poids : 1 à 1,5 kg.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	TYPE	RÉSISTANCE (IR)	POIDS MOYEN
BUTTERNUT, COURGES, POTIRONS DE CONSOMMATION, POTIMARRON			
MUSQUÉE D'HIVER DE PROVENCE		-	5-10 kg
ROUGE VIF D'ÉTAMPES		-	6-12 kg
SIBELLE F1		Px	1-1,5 kg
POTIMARRON		-	0,8-1,5 kg

Également disponible : CROBLANC.

# ÉPINARD

## SAMOS F1

- Très belle présentation pour une récolte manuelle.
- Couleur vert foncé.
- Adapté aux semis de juillet à fin octobre et à récolter tout l'hiver.



## BELLOTTO F1

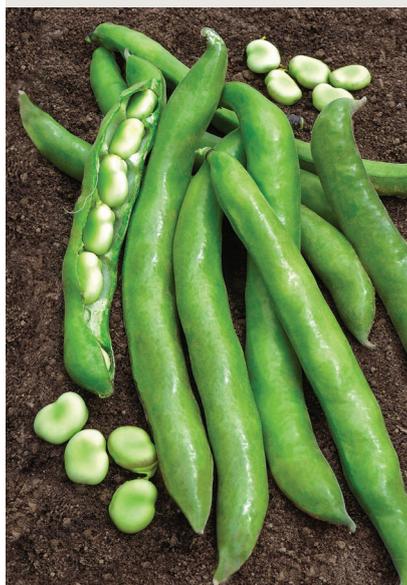
- Fenouil de printemps et d'été.
- Précoce et bonne tenue à la montée à graines.
- Bulbe très rond et blanc.
- Belle présentation en caisses.
- Convient également pour faire du « mini ».



VARIÉTÉ	RÉSISTANCES IR	COUL.	COMPORTEMENT AU FROID	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	PÉRIODE DE RÉCOLTE
SAMOS F1	Pfs : 0,1 ; CMV	Vert foncé	★★★	★	Automne / Hiver

**NTF** Disponible exclusivement en semences Non Traitées.

# FÈVE



## PRIMABEL

- Précoce, rustique, productive.
- Semis d'automne (sud de la France) et de printemps.

## TAURO F1

- Fenouil de printemps et d'été.
- Bulbe blanc et homogène.
- Bonne tenue à la montée à graines en été.



VARIÉTÉ	TYPE	OBSERVATIONS
PRIMABEL	Aguadulce	Gousse large, d'environ 25 cm de longueur, contenant 7 à 8 fèves.

**NTF** Disponible exclusivement en semences Non Traitées.

# FENOUIL



## LEONARDO F1

- Fenouil d'automne tardif à cycle court.
- Bulbe rond et blanc.
- Très bonne tenue de bulbe pour une récolte prolongée en automne tardif.

## BOTTICELLI F1

- Fenouil d'automne précoce.
- Bulbe rond très blanc.
- Belle présentation même après parage important.
- Beau calibre très homogène.

100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	SEMENCES PRÉ-GERMÉES	BULBE		TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	PÉRIODE DE RÉCOLTE (PLEIN CHAMP)				
		FORME	POIDS (kg)		PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	AUT. TARDIF / HIVER*	
BELLOTTO F1		■	Globe	0,5-0,6	★★★	■	■		
TAURO F1		■	Globe	0,4-0,6	★★★	■	■	■	
BOTTICELLI F1			Rond	0,6-0,75	★★			■	
LEONARDO F1		■	Rond	0,6-0,75	★			■	■

\* Zone côtière Côte d'Azur

Également disponible : CLX 43071 F1.

# HARICOT



## ARGUS

- Filet sans fil productif et groupé.
- Plante vigoureuse et érigée, très florifère.
- Gousses très droites et longues, de couleur vert clair.



## CROCKETT

- Filet sans fil gustatif.
- Plante très érigée, très florifère.
- Gousse très droite, de couleur vert foncé brillant.
- Calibre très fin dominant, sans fil.
- Très bonne qualité gustative.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NT**

VARIÉTÉS	PLANTE				GOUSSE				COULEUR	RÉSISTANCES	
	VIGUEUR	PRÉCOCITÉ	NBRE RÉCOLTES/ SEMAINE	GROUPE	COULEUR	LONG. (cm)	CALIBRE (mm)	GUSTATIF	POIDS DE 1000 GRAINES	HR	IR
<b>FILET SANS FIL VERT</b>											
CROCKETT	★★★★	★★	1-2	★★	Vert très foncé	13-14	6,5-8	★★★★★	Blanc 180-200 g	BCMV ; BCTV ; Psp ; Pss ; Ua ; Xap	-
CASSIDY	★★★	★★★★★	1-2	★★★★★	Vert très foncé	13-14	7-8	★★★	Blanc 200-220 g	BCMV ; BCTV	Psp ; Pss ; Xap
LEGEND	★★★	★★★★★	1-2	★★★	Vert foncé	15-16	7-9	★★★	Marbré ocre 220 g	BCMV ; Cl	-
ARGUS	★★★★★	★★	2-3	★★	Vert clair	15-18	7-9	★★★	Brun 380 g	BCMV ; Cl	-
GUSTY	★★★	★	2-3	★★	Vert clair	16-18	7-9	★★★	Brun 240-260 g	-	-
<b>FILET</b>											
MORGANE	★★★★	★★	4-5	★	Vert	16-20	6-8	★★★★★	Brun 375 g	-	-

# HARICOT



## FRUIDOR

- Filet sans fil «beurre».
- Gousse de très belle présentation.
- Couleur jaune vif.
- Précoce et productif.



## MONTE BELLO

- Excellente qualité dans le type «filet sans fil» à rames.
- Bonne capacité à produire et durable dans le temps.
- Gousse de couleur vert foncé brillant, légèrement anthocyanée.
- Gousse longue, droite qui marque peu le grain.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	PLANTE				GOUSSE				COULEUR	RÉSIST.
	VIGUEUR	PRÉCOCITÉ	NBRE RÉCOLTES/ SEMAINE	GROUPAGE	COULEUR	LONG. (cm)	CALIBRE (mm)	GUSTATIF	POIDS DE 1000 GRAINES (g)	HR
<b>FILET SANS FIL GRIMPANT</b>										
MONTE BELLO	★★★★	★	2-3	★	Vert	14-16	6-8	★★★★	Brun - 290 g	Cl ; BCMV
MONTE GUSTO	★★★	★	2-3	★	Jaune vif	14-16	6-8	★★★	Brun - 250 g	Cl ; BCMV

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉ	PLANTE				GOUSSE				COULEUR	RÉSIST.
	VIGUEUR	PRÉCOCITÉ	NBRE RÉCOLTES/ SEMAINE	GROUPAGE	COULEUR	LONG. (cm)	CALIBRE (mm)	GUSTATIF	POIDS DE 1000 GRAINES	HR
<b>FILET SANS FIL "BEURRE"</b>										
FRUIDOR	★★★	★★	2-3	★	Jaune vif	15-18	9-10,5	★★★	Brun - 350 g	BCMV ; Cl

# HARICOT



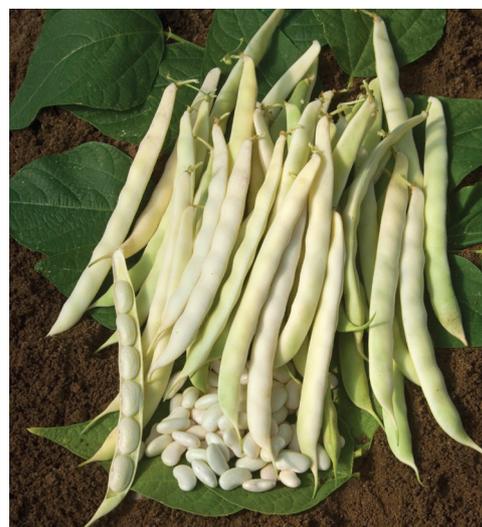
## COCAGNE

- Proche du type Coco Paimpolais.
- Gousse longue blanc crème, légèrement veinée et panachée.
- Grain à peau très fine, excellente qualité gustative.
- Précoce et productif.
- Récolte groupée.



## FLAMBO

- Amélioration du type « Big Borlotto ».
- Plante naine à port dressé.
- Récolte groupée.



## SOISSY

- Type «Soissons» nain.
- Production précoce et groupée.
- Très bonne qualité gustative.
- Gros grain de belle qualité.
- Gousse large et facile à écosser.
- Résistant (HR) à la mosaïque commune.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE	PLANTE VIGUEUR	GOUSSE			GUSTATIF	COULEUR POIDS DE 1000 GRAINES	RÉSISTANCES HR
			LONG. (cm)	COULEUR	NOMBRE GRAINS/ GOUSSE			
À ÉCOSSEUR EN GRAINS FRAIS OU SECS								
SOISSY	Soissons, Pont L'abbé	★★★★	18	Blanc pur	5-6	★★★	Blanc - 600 g	BCMV
COCAGNE	Coco	★★★	13	Blanc crème	6-8	★★★	Blanc, légèrement veiné - 600 g	-
FLAMBO	Big Borlotto	★★★	14	Rouge panaché de blanc crème	5-6	★★★★	Marbré rouge - 580 g	-

Également disponible : HIDALGO.

# LAITUE

## FLORINRED\*

- Très bonne tenue au champ, souplesse de récolte.
- Excellent comportement à la montée à graines.
- Très belle présentation avec une plante équilibrée, un feuillage épais rouge intense.



## ADELYS

- Présentation très attractive.
- Couleur vert franc brillant.
- Souple d'utilisation, remplissage lent de la pomme.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	COULEUR	RÉSISTANCES		PÉRIODE DE PRODUCTION
		HR	IR	
<b>LAITUE DE PLEIN CHAMP</b>				
<b>BATAVIA</b>				
FLORINE		Bt:16-26,28,31,32 ; Nr:0	LMV	Printemps / Été / Aut.
FLORINRED*		Bt: 16-37 ; Nr:0	-	Printemps / Été / Aut.
<b>POMMÉE</b>				
NOVAPPIA		Bt:16,17,21,23,32	LMV	Printemps / Automne
ADELYS		Bt:16-33 ; Nr:0	LMV	Printemps / Été / Aut.
JUSTINE		Bt: 16-18,22,24,25,29,30,33-35,37	LMV	Printemps / Été / Aut.
<b>FEUILLE DE CHÊNE</b>				
KYRIO		Bt:16-28,30,31,32 ; Nr:0	LMV	Printemps / Été / Aut.
BELLINO		Bt:16-26,28,32 ; Nr:0	-	Printemps / Été / Aut.
SAXO		Bt:16-28,30-32 ; Nr:0	-	Été
<b>GRASSE</b>				
KENDO		Bt:16,21,23,32	-	Printemps / Été / Aut.
<b>LAITUE SERRE ET ABRI</b>				
<b>GRASSE</b>				
MAIKO		Bt:16-33	-	Automne / Hiver / Printemps

Également disponibles : APPIA, DORÉE DE PRINTEMPS, MELVINE, MERVEILLE DES 4 SAISONS, ROSSIA et ROUGE GRENOBLOISE.



# ROQUETTE

## PRIMARIS

- Sélection très homogène.
- Feuilles à découpe très régulière.
- Bon comportement face au mildiou.
- Lente à monter à graines.

\* Variété en cours d'inscription (APV).

# MÂCHE



## TROPHY

- Feuilles larges, rondes et développées en semis peu denses.
- Croissance rapide.
- Excellente présentation en plateau.

## PRINCESS

- Potentiel de rendement.
- Qualité de cotylédon de très bon niveau.
- Jaunissement lent après récolte.
- Large période d'utilisation.



## FESTIVAL

- Capacité de rendement.
- Bonne tenue de cotylédon.



## GALA

- Grande souplesse d'utilisation, reconnue de tous!
- Adaptée au frais et à la 4<sup>e</sup> gamme.

100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	FEUILLE	UTILISATION	PÉRIODE DE PRODUCTION			
			AUTOMNE	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ
AGATHE		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
TROPHY		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
FESTIVAL		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
PARADE		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
GALA		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
PRINCESS		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
AUDACE		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				
ARPEGE		Frais / 4 <sup>e</sup> G.				

Également disponible : A GROSSE GRAINE.

# MELON CHARENTAIS ÉCRIT PRÉCOCE



## KODIAC F1

**La variété gustative pour démarrer la saison**

- Variété gustative précoce, adaptée aux cultures sous chenilles.
- Plante puissante.
- Résistance (IR) au puceron (Ag).
- Bon comportement fusariose.

## GECKO F1

- Variété précoce et groupée.
- Résistance (IR) au puceron (Ag).
- Bon comportement fusariose.
- Stabilité d'écriture et très belle présentation.



100 % des variétés disponibles en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	PRÉCOCITÉ	GROUPAGE	RÉSISTANCES		
				HR	IR	
CHARENTAIS ÉCRIT PRÉCOCE						
EDGAR F1			★★★★★	★★★	Fom:0,1,2	Gc:1; Px:1,2,5; Ag
GECKO F1			★★★★★	★★★	Fom:0,1,2	Px: 1,2,3,5; Ag
KODIAC F1			★★★★★	★★	Fom:0,1,2	Px: 1,2,3,5; Ag

Également disponible : ESCOBAR F1.

# MELON CHARENTAIS ÉCRIT DEMI-PRÉCOCE ET SAISON

**NOUVEAU**

## **KARAKAL F1 (HMC 45 1061)\***

**La souplesse d'utilisation en demi-précoce**

- Variété précoce pour les bâches.
- Résistance (IR) au puceron (Ag) et bon comportement à la fusariose.
- Plante puissante et réserve de calibre.
- Excellent niveau de présentation et de conservation.
- Chair juteuse et aromatique.



**NOUVEAU**

## **BORNEO F1 (HMC 45 1824)\***

- Variété pour les récoltes de saison.
- Résistance (IR) au puceron (Ag) et bon comportement à la fusariose.
- Plante vigoureuse.
- Fruit de très belle présentation avec écriture dense et homogène.
- Très bonne qualité gustative
- Bonne conservation.

100% des variétés disponibles en semences Non Traitées **NTT**

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	PRÉCOCITÉ	GROUPAGE	RÉSISTANCES	
				HR	IR
CHARENTAIS ÉCRIT DEMI PRÉCOCE ET DE SAISON					
GABY F1	Ag IS Fusa Px: 35			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag
<b>KARAKAL F1 (HMC 45 1061)*</b> <b>NOUVEAU</b>	Ag			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,5 ; Ag
BAKARA F1	IS Fusa			Fom:0,1,2	Gc:1 ; Px:1,2,3,5
ARKADE F1	Ag IS Fusa Px: 35			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag
ANASTA F1				Fom:0,1,2	Gc:1 ; Px:1,2,5
STELLIO F1	Ag <b>BIO</b>			Fom:0,1,2	Gc:1 ; Px:1,2,5 ; Ag
<b>JOKARI F1 (HMC 45 1842)*</b> <b>NOUVEAU</b>	Ag			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,5 ; Ag
<b>BORNEO F1 (HMC 45 1824)*</b> <b>NOUVEAU</b>	Ag IS Fusa			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,5 ; Ag
<b>VENDÔME F1 (HMC 45 1640)*</b> <b>NOUVEAU</b>	IS Fusa			Fom:0,1,2	Px:1,2,3,5

Également disponibles : IDEO F1, ESTEBAN F1, HUGO F1, PERSEUS F1.

Également disponibles en traitées : ARKADE F1, KARAKAL F1, BAKARA F1, BORNEO F1, VENDÔME F1, JOKARI F1.

## ARKADE F1

- > Variété pour le demi-précoce, la saison et l'arrière-saison.
- > Résistance (IR) au puceron (Ag).
- > Très bon comportement à l'oïdium.
- > Bon comportement à la fusariose.
- > Plante vigoureuse.
- > Excellent potentiel d'accroche.
- > Bonne tenue au champ.
- > Bonne conservation.



**NOUVEAU**

## JOKARI F1 (HMC 45 1842)\*

**Goût et stabilité d'écriture en saison**

- > Variété pour les récoltes de saison.
- > Résistance (IR) au puceron (Ag).
- > Plante puissante et couvrante.
- > Production échelonnée.
- > Écriture stable et dense.
- > Récolte au cerne.
- > Chair très colorée, fondante et aromatique.
- > Bonne conservation.

## ANASTA F1

- > Souplesse de récolte.
- > La référence pour sa qualité et sa présentation.



**NOUVEAU**

## VENDÔME F1 (HMC 45 1640)\*

- > Variété pour les récoltes de saison.
- > Plante de bonne vigueur.
- > Bon comportement à la fusariose.
- > Calibre contenu centré sur le 12.
- > Excellente présentation avec un sillon attractif et une écriture homogène.
- > Récolte au cerne.
- > Excellente qualité de chair et puissance aromatique.

100% des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTF**

VARIÉTÉS	RÉSISTANCES	
	HR	IR
<b>COURGE</b>		
TZ 148 F1 	Fom:0,1,2 ; Fon:0,1,2 ; Vd	Fom:1-2
<b>MELON</b>		
MAGNUS F1 	Fom:0,1,2	Fom:1-2

**PORTE-GREFFE**  
CUCURBITACÉE

# MELON DIVERSIFICATION



## CEZANNE F1

Étonnamment délicieux!



## SAPHIR F1

Ça change du charentais!



## VALEOSO F1

La saveur venue d'Espagne



## TIMON F1

Un Canari lisse au jaune éclatant



**NOUVEAU**

## HMC 46 4851 F1\*

Un concentré de saveurs  
à taille réduite



## MASADA F1

Très sucré, très fondant

100% des variétés disponibles en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	PRÉCOCITÉ	GROUPAGE	RÉSISTANCES	
				HR	IR
<b>CHARENTAIS LISSE</b>					
CÉZANNE F1		★★★★	★★★	Fom:0,1	Gc:1 ; Px:1,2,5
<b>TYPE HONEY DEW</b>					
SAPHIR F1		★★★	★★★	Fom:0,1,2	Gc:1 ; Px:1,2,3,5 ; Ag
<b>TYPE GALIA</b>					
MASADA F1		★★★	★★★	Fom:0,1 ; MNSV:0	Gc:1 ; Px:1,2,5
<b>TYPE CANARI</b>					
TIMON F1		★★	★★	-	Gc:1 ; Px:1,2
<b>TYPE PIEL DE SAPO</b>					
VALEOSO F1		★★	★★★	Fom:0,1 ; MNSV:0	Gc:1 ; Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag
<b>HMC 46 4851 F1*</b> 		★★	★★★	Fom:0,1 ; MNSV:0	Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag
<b>CHARENTAIS VERT</b>					
KARMAN F1		★★	★★★	Fom:0,1,2	Gc:1 ; Px:1,2,5

# MAÏS



## CANDICE F1

- Variété à cycle assez court à utiliser pour les cultures semi-précoces et de saison.
- Bonne vigueur de plante et faible aptitude au tallage.
- Épi très régulier et attractif, bien rempli jusqu'à son extrémité et bien protégé par les spathes.
- Excellente saveur combinée à une bonne capacité de conservation au champ.

100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	TYPE	MATURITÉ RELATIVE	FORME	ÉPI		RÉSISTANCES
				LONGUEUR (cm)	NOMBRE DE RANGS	IR
CANDICE F1	Super sucré (Sh2)	75 jours	Cylindrique	18-20	16-18	-
SENTINEL F1	Super sucré (Sh2)	85 jours	Cylindrique	20-22	16-18	Et ; MDMV ; Ps

Également disponible : TURBINE F1

## ELODY

- Cycle long pour les semis de printemps-été.
- Feuillage vert foncé et collet solide.
- Bonne tenue à la montée à graines.
- Bulbe globe allongé et épaulé, d'un blanc pur.
- Idéal pour le bottelage.



## OIGNON

### BARONA

- Pour les semis de printemps-été.
- Plus précoce d'une semaine que De Barletta.
- Supporte bien les fortes chaleurs.
- Feuillage solide facilitant le bottelage.

### FISSA

- Cycle court pour les semis d'automne.
- Bulbe aplati, de bon calibre.
- Très bonne tenue à la montée à graines.
- Utilisation possible pour cébettes.

VARIÉTÉS	Semences pré-germ.	PÉRIODE DE SEMIS		TENUE MAG.	PRÉCOCITÉ	FEUILLAGE			
		ZONE NORD	ZONE SUD			COLLET	PORT	CALIBRE	
<b>ALLIUM CEPA - BLANC NON GÉLIF</b>									
DE VAUGIRARD		Fin été/Prin.	-	★	★	Moyen	Érigé	Mi-gros	
ELODY	<b>NTr</b>	Fin été/Prin.	Fin été / Prin. / Été	★★★★★	Tardif	Épais	Érigé	Moyen	
<b>ALLIUM CEPA - BLANC GÉLIF</b>									
FISSA	<b>NTr</b>	-	Fin été	★★★★★	★★★★★	Moyen	Semi-érigé	Moyen	
BARONA	<b>NTr</b>	Printemps	Fin été / Prin.	★	★★	Moyen	Érigé	Moyen	
DE REBOUILLON		-	Du prin. à l'automne	★★★★★	Tardif	Fort	Érigé	Gros	

**NTr** Disponibles en semences traitées pelliculées et/ou non traitées

Également disponibles : DE POMPEI EXTRA-HÂTIVE, DE BARLETTA, CIBOULE ROUGE race ARTIC.

VARIÉTÉS	PÉRIODE DE SEMIS	BULBE		CONSERVATION	OBSERVATIONS
		FORME	COULEUR		
<b>ROUGE</b>					
ROUGE LONG DE FLORENCE (SIMIANE)	Prin. / Aut.	Allongé	Rouge vif	Courte à moyenne	Chair douce

# NAVET



## DECLIC F1

- Hybride adapté aux productions sous grands abris, chenilles et aux premiers plein champs.
- Très bon comportement à la montée à graines.
- Bottelage facile.
- En précoce, rendement commercial élevé.
- Vente en botte en primeur ou équeuté en saison.

## SULLY F1 (HMC 3631)\*

- Pour récoltes de printemps et d'automne, ainsi que d'été en zone nord.
- Variété très précoce au feuillage court.
- Rave uniforme, dense et très bien colorée.
- Très bon rendement commercial dans le calibre recherché, peu de déchets.
- Excellente tenue à la montée à graines.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	TENUE		PÉRIODE DE RÉCOLTE			
		FROID	MONTÉE À GRAINES	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	AUTOMNE TARDIF / HIVER*
<b>PLAT TYPE MILAN A COLLET ROSE</b>							
DECLIC F1		★	★★★	■			
DE MILAN A FORCER COLLET ROSE RACE ATLANTIC		★	★★★	■			
<b>ROND A COLLET VIOLET</b>							
SULLY F1 (HMC 3631)*		★	★★★	■	■	■	
CLOVIS F1		★	★★	■	■	■	
DE NANCY A FEUILLE ENTIÈRE RACE ARAMIS		★★	★		■	■	
PLESSIS F1		★★★	★			■	■
<b>HMC 36136 F1**</b> <b>NOUVEAU</b>		★★★★	★			■	■
RICHELIEU F1		★★★★	★			■	■
BLANC GLOBE A COLLET VIOLET RACE ARMAND		★★★★	★			■	■

\* Zone à hiver doux



## RICHELIEU F1

- Navet d'hiver.
- Petit feuillage bien adapté à la culture sous filets.
- Coloration rapide de la rave, violet intense et blanc immaculé.
- Rave dense et ferme.

**NOUVEAU**

## HMC 36136 F1\*\*

**Une nouvelle référence qualité en plein hiver**

- Navet pour récoltes d'hiver et hiver tardif.
- Très bonne tenue du feuillage au froid.
- Petite attache foliaire, solide, facilitant la récolte.
- Rave régulière, très dense.
- Très belle coloration violette intense, avec une excellente tenue en conservation.



## OREGON F1

- Pour vos récoltes d'automne et d'hiver.
- Très tolérant à l'éclatement et au froid.
- Excellente régularité de forme et de calibre.
- Bon état sanitaire : rendement élevé!

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	TENUE		PÉRIODE DE RÉCOLTE			
		FROID	MONTÉE À GRAINES	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE	AUTOMNE TARDIF / HIVER*
<b>ROND JAUNE</b>							
OREGON F1		★★★★	★		■	■	■
<b>NAVET RUTABAGA</b>							
PICT F1		★★★★	★		■	■	■

\* Zone à hiver doux

\*\*Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# PASTÈQUE



## SUNLOVE F1\*

- Mini pastèque type Jubilee.
- Plante moyennement vigoureuse, végétation contenue.
- Fruits de 2 à 3 kg : calibre recherché.
- Chair jaune attractive, peu de graines.
- Très bonne qualité gustative.

## MINI LOVE F1

- Mini pastèque type Crimson Sweet.
- Plante peu coureuse, végétation contenue.
- Fruit de 2 à 3 kg, rendement élevé.
- Variété très gustative, peu de pépins.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	FORME DU FRUIT	PRÉCOCITÉ	POIDS (kg)	TYPE	RÉSISTANCES (IR)
MINI LOVE F1	Ronde	★★	2-3	Crimson Sweet	Co : 1
SUNLOVE F1*	Ovale	★★	2-3	Jubilee	-
NELSON F1	Ovale	★	8-11	Crimson Sweet	Fon:0 ; Fon:1

# POIREAU

## ARMOR

- Fût cylindrique et très dense.
- Plante à port dressé et feuillage vert très foncé.
- Variété souple d'utilisation.



100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	PORT	FEUILLAGE		FÛT		
		COULEUR	LARGEUR	L LONG. (cm)	ÉPLUCHAGE	TENUE AU FROID
ATAL	Dressé	★	Très large	30-40	★	-
ARMOR	Dressé	★★★★	Étroit	18-20	★★★★	★★

Également disponible : ELECTRA.

# POIRÉE



## VERTE À CARDE BLANCHE 3 RACE D'AMPUIS

- Plante homogène, érigée, de longueur moyenne.
- Côtes larges et bien blanches.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NTr**

VARIÉTÉS	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	COULEUR	FEUILLAGE		CARDE	
			CLOQUE	LONGUEUR	TAILLE	COULEUR
VERTE A CARDE BLANCHE 3 RACE D'AMPUIS	★★	Vert foncé	Lisse	★★	★★★★	Blanc

# POIVRON CARRÉ



## GONTO F1

- Plante aérée, facile à palisser.
- Nouaison régulière, variété très productive en saison
- Fruit carré vert foncé, virant au rouge soutenu à maturité.
- La référence en carré sous abri froid !
- Résistance (IR) au TSWV.



## PALOMBO F1

- Variété précoce.
- Fruits de gros calibre.
- Peu de déchets.
- Résistance (IR) au TSWV et au CMV.

**NOUVEAU**

## AWAKINO F1\*

- Production régulière, très bon rendement commercial en 1<sup>er</sup> choix.
- Fruits cubiques réguliers, très denses.
- Chair épaisse, ferme, bonne conservation après récolte.
- Résistance (IR) TSWV.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/COULEUR	PRÉCOCITÉ RELATIVE	VIGUEUR	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	
						HR	IR
CARRÉ ET CARRÉ INTERMÉDIAIRE							
PALOMBO F1			★★★	★★★	9x12	-	CMV; TSWV:PO
GONTO F1			★★	★★★★	9x11	Tm:0	TSWV:PO
RODRIGO F1			★★	★★★★	9x11	Tm:0	CMV; Pc
<b>AWAKINO F1*</b> <b>NOUVEAU</b>			★★★	★★★	9x11	Tm:0-3	TSWV:PO
TWINGO F1			★★★	★★★★	9x11	Tm:0	-
ETERNITY F1			★★	★★★★	9x11	Tm:0-3	TSWV:PO

Également disponible : DENVER F1 (Obt. CL. INRA).

# POIVRON 3/4 LONG



**NOUVEAU**

## HMC 57163 F1\*\*

*Un nouveau standard qualité en abri*

- Plante de bonne vigueur, souple d'utilisation.
- Forte nouaison, précocité et rendement commercial en 1<sup>er</sup> choix élevé.
- Fruit de forme 3/4 bien marquée, dense, à chair épaisse.
- Très bonne fermeté en conservation.
- Résistance (IR) au TSWV.



## CAMPERO F1

- Variété rustique et productive pour le plein champ.
- Pack sanitaire étendu.
- Bonne plante, compacte.
- Fruit dense à chair épaisse.



## RELYS F1

- Variété très précoce pour culture sous abri froid.
- Fruit tournant rapidement au rouge.
- Beau fruit 3-4 loges jusqu'en fin de récolte.
- Résistance (IR) TSWV.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/ COULEUR	PRÉCOCITÉ RELATIVE	VIGUEUR	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	
						HR	IR
<b>3/4 LONG</b>							
ACHILLE F1			★★★★	★★★★★	9x16	Tm:0-2	TSWV:PO
<b>HMC 57163 F1**</b> 			★★★★★	★★★★★	9x16	Tm:0-2	Ma ; Mi ; Mj TSWV:PO
RELYS F1			★★★★★	★★★★	9x16	PVY:0,1 ; Tm:0	TSWV:PO
ALBY F1			★	★★	9x16	PepMoV ; PepYMV ; PVY:0,1,1-2 ; Tm:0	CMV ; Pc
CAMPERO F1			★★	★★★	9x14	Xcv:1,2,3 ; PepMoV ; PepYMV ; PVY:0,1,1-2 ; Tm:0	CMV ; TSWV:PO

Également disponibles : RAIMU F1, VALDOR F1, FLORIAN F1 (Obt. CL. INRA), SONAR F1, LAMUYO F1 (Obt. INRA).

# PIMENT / POIVRON DIVERSIFICATION



## CANARIO REAL F1\*

- Le piment blond productif.
- Plante de bonne vigueur.
- Fruit très attractif, lisse et rectiligne.
- Facile à récolter.
- Rendement élevé, fruit dense.

## BALCONI F1

- Mini corne doux.
- Plante compacte, bon groupage de nouaison.
- Variété précoce et très productive, facile à récolter.
- Fruit tournant rapidement au rouge vif, poids moyen de 40-50 g, régulier.
- Saveur douce, utilisation en snacking et salade.

## LIPARI F1

- La référence en corne doux.
- Plante vigoureuse et très productive.
- Beau fruit vert moyen brillant, long et fin, à chair fine, de saveur douce, reconnu pour ses qualités gustatives.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/ COUL.	INTENSITÉ PIQUANT	PRÉCOCITÉ RELATIVE	VIGUEUR	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	
							HR	IR
<b>CORNE DOUX</b>								
LIPARI F1				★★★	★★★	3,5x21	Tm:0	-
RHINO F1				★★★	★★★	4,5x23	-	TSWV:PO
BALCONI F1				★★★★★	★★	3x9	PVY:0,1 ; Tm:0	-
TERRAZZI F1				★★★★★	★★	3x9	PVY:0 ; Tm:0	-
<b>CORNE PIQUANT</b>								
SOFIANE F1			★★★	★★★	★★★	4x19	Tm:0	-
CANARIO REAL F1*			★★★	★★★★★	★★★★★	4x19	Xcv:1,2,3 ; Tm:0	-
ORIZABA F1			★★	★★	★★★	3,5x9	Xcv:1,2,3	-

Également disponible : CLEOR F1.

# PERSIL



## FRISÉ VERT FONCÉ RACE ROBUST

- Feuillage frisé, vert foncé perlé.
- Sa vigueur est un atout en conditions difficiles.



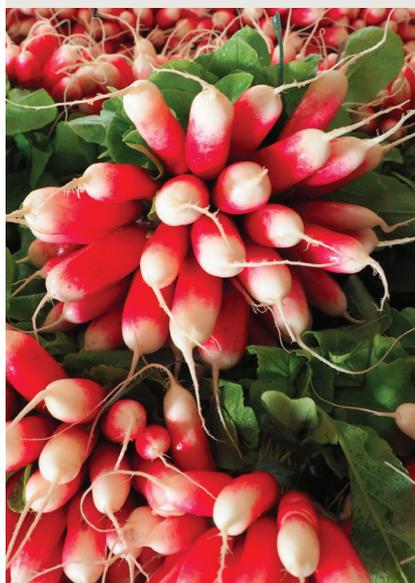
## GÉANT D'ITALIE RACE NOVAS

- Plante vigoureuse, excellente repousse après coupe.
- Sélection particulièrement homogène et parfumée.

VARIÉTÉS	SEMENCES PRÉ-GERMÉES	TYPE	VIGUEUR	COULEUR FEUILLAGE	RUSTICITÉ / TENUE AU FROID
FRISÉ VERT FONCÉ RACE ROBUST	■	Frisé perlé	★★★	★★★	★★★
FRISÉ VERT FONCÉ RACE FRISON		Frisé non perlé	★★	★★	★★★
GÉANT D'ITALIE RACE NOVAS		Simple lisse	★★★★	★★★	★

Disponible en semences traitées pelliculées.

# RADIS



## APACHE F1

- Feuillage solide avec une très bonne attache.
- Racine demi-longue, rouge à bout blanc.
- Ne creuse pas.



## JOLLY

- Feuillage court, solide, facile à botteler.
- Homogène.
- Hâtif.



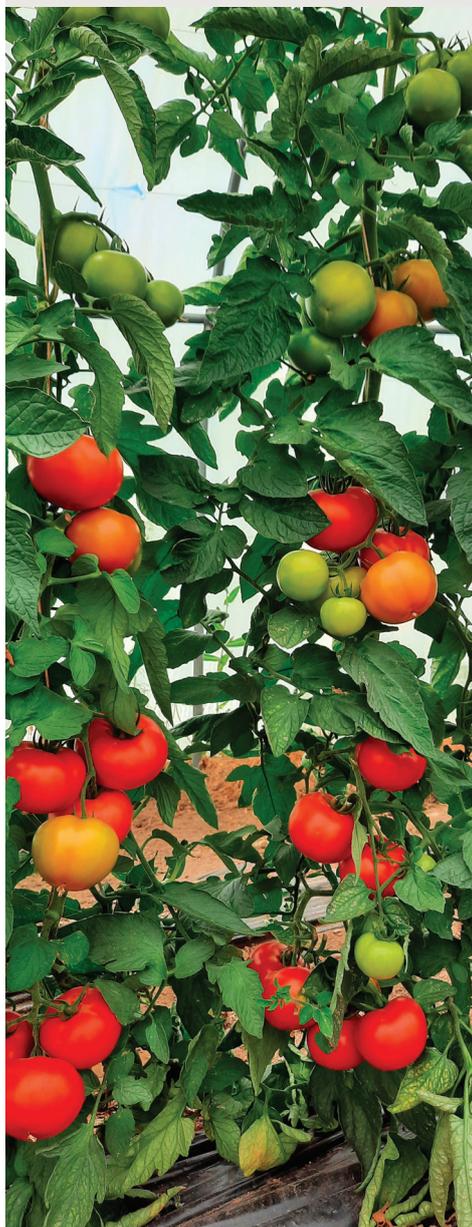
## NOIR LONG POIDS D'HORLOGE RACE NERO

- Racine cylindrique, de coloration noire intense.
- Très bonne conservation.
- Sélection très homogène.

100 % des variétés disponibles également en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE D'UTILISATION	TYPE	LONG. DE RACINE (cm)
<b>TYPE DEMI-LONG ROUGE À BOUT BLANC</b>				
APACHE F1		Prin. / Été / Aut.		4-5
BAMBA		Prin. / Été / Aut.		4-5
<b>TYPE ROND ROUGE</b>				
JOLLY		Prin. / Été / Aut.		Diam. 3-4
<b>TYPE LONG NOIR</b>				
NOIR LONG POIDS D'HORLOGE RACE NERO		Été / Automne		15-25

# TOMATE LES RONDES



## PAOLINE F1\*

- Plante puissante, semi-dressée et aérée, facile à travailler.
- Résistante (IR) oïdium, mildiou, TSWV.
- Bonne nouaison, calibre homogène des fruits.
- Très belle couleur rouge, présentation attractive.
- Excellente qualité gustative.
- Fermeté de fruit adaptée au circuit court.

## CELESTEEN F1

- Plante vigoureuse, bonne nouaison avec une régularité de calibre jusqu'au dernier bouquet.
- Calibre et rendement précoce.
- Fruits de bonne fermeté, tenue sur plante et conservation.

## HONEY MOON F1

- Plante courte, très vigoureuse.
- Résistance (IR) au mildiou.
- Fruit rose, charnu, de gros calibre.
- Excellente qualité gustative, saveur très douce.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	GSPP	BIO	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
						HR	IR
<b>"LES RONDES" (RONDES ET CHARNUES)</b>							
PAOLA F1				150-170 g		Fol:0,1 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ss
PAOLINE F1*				160-180 g		Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pi ; TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj ; On
CELESTEEN F1				200-240 g		Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj
HONEY MOON F1				240-280 g		Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pi ; TYLCV

Également disponibles : PREMIO F1, CRISTAL F1, TAMARIS F1, CETIA F1, VIRGILIO F1, BALI F1, FANDANGO F1, PYROS F1 et FANTASIO F1.

\* Variété en cours d'inscription (APV).

Les légendes des pictos se trouvent sur le rabat du catalogue.

# TOMATE ALLONGÉE LES CŒURS



## GOURMANDIA F1

- Fruit très charnu et chair fondante, forme cœur de gros calibre.
- Très précoce et productive.
- Excellente qualité gustative.



## DOSSIMO F1

### La cœur résistante et productive

- Plante vigoureuse, adaptée aux cycles longs.
- Résistance (HR) cladosporiose et (IR) oïdium, TSWV.
- Nouaison régulière.
- Fruits de forme cœur réguliers, avec pointe marquée.
- Fruit rouge brillant très attractif, absence de collet.
- Fruit ferme, de bonne conservation.



100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées 

VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
					HR	IR
<b>"LES ALLONGÉES" (CŒUR)</b>						
GOURMANDIA F1			240-320 g		Fot:0 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ma ; Mi ; Mj
<b>DIAMANDIA F1 (HMC 44320)*</b> 			240-300 g		Fot:0 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pi
CUPIDISSIMO F1			240-280 g		Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	-
DOSSIMO F1			240-280 g		For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	On ; TSWV:TO
BELMANDIA F1			240-260 g		For ; Pf:A,B,C,D,E ; ToMV:0,1,2	-
GOURMANSUN F1			240-260g		Fot:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pi ; TSWV:TO

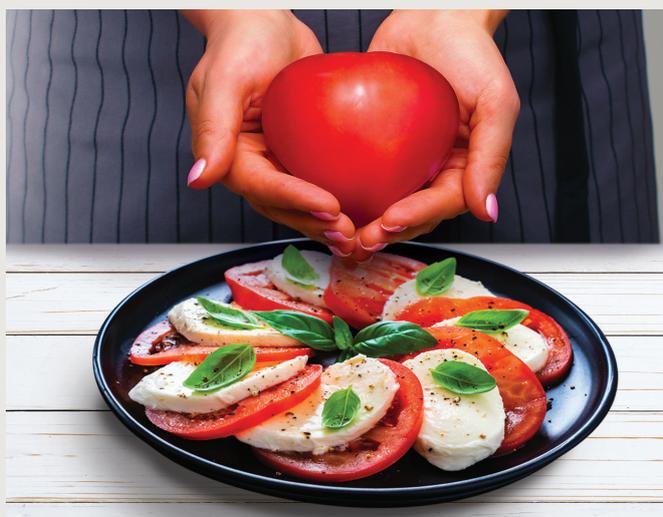


**NOUVEAU**

## **DIAMANDIA F1** (HMC 44320)\*

### **Un bijou de tomate**

- Plante vigoureuse et endurente pendant l'été, souple d'utilisation.
- Résistance (HR) cladosporiose, (IR) mildiou.
- Absence de collet, peu de déchets liés au blotchy et au BER (nécrose apicale ou «cul noir»).
- Rendement commercial final en 1<sup>er</sup> choix élevé.
- Qualité gustative remarquable.



## **GOURMANSUN F1**

- Cœur de gros calibre.
- Belle coloration jaune avec des striures rouges à maturité.
- Présentation très attractive.
- Résistance (IR) Mildiou, TSWV.
- Bonne fermeté, peu de déchets, bonne conservation.
- Bonne qualité gustative, peu d'acidité.

# TOMATE LES CÔTELÉES



**NOUVEAU**

## **BELLOSUN F1 (HMC 44393)\*\***

### **La nouvelle ANANAS**

- Plante de bonne vigueur et facile à travailler.
- Résistance (HR) cladosporiose et (IR) TSWV.
- Nouaison régulière tout au long de la culture.
- Fruits typiques «Ananas», bien côtelés et colorés à maturité.
- Chair douce, flammée de rouge, très attractive.
- Bonne fermeté à maturité, peu de déchets.



## **BUFFALOSTEAK F1**

- Plante vigoureuse et productive.
- Gros fruits côtelés tout au long de la saison.
- Fruits charnus, presque sans pépins.
- Très bonne qualité gustative.



## **BELLOGIA F1**

- Plante équilibrée à végétation modérée.
- Résistance (HR) cladosporiose.
- Fruits bien aplatis avec côtes bien marquées et peu profondes.
- Fruits de couleur rouge intense et brillant, absence de collet.
- Excellent potentiel de rendement.
- Bonne qualité gustative.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées **NT**

VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
					HR	IR
<b>"LES CÔTELÉES" (AUMÔNIÈRES ET CÔTELÉES)</b>						
BUFFALOSTEAK F1			250-350 g		Fol:0 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ma ; Mi ; Mj
BELLOGIA F1			260-300 g		Fol:0 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ma ; Mi ; Mj
<b>BELLOSUN F1 (HMC 44393)**</b> <b>NOUVEAU</b>			300-360 g		Fol: 0, 1 ; For ; Pf: A, B, C, D, E Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	TSWV:TO
BUFFALOPINK F1*			280-340 g		Fol:0 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ma ; Mi ; Mj

Également disponibles : DELIZIA F1, HYMAR F1, VOLUPTUOSO F1, CORAZON F1 et BUFFALOSUN F1.

# TOMATE ALLONGÉE LES LATINES & CORNUES



## BELLANDINE F1

- Plante vigoureuse et très productive.
- Peu sensible au BER (nécrose apicale ou «cul noir»).
- Gros fruits charnus en forme de « Corne ».
- Grande souplesse d'utilisation.
- Savoureuse et très bien colorée.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
					HR	IR
<b>"LES ALLONGÉES" (LATINES, CORNUES)</b>						
BELLANDINE F1			180-230 g		Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0	Ma ; Mi ; Mj
CARDYNA F1			100-130 g		Fol:0,1,2 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	TSWV:T0 ; TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj
KONGO F1			150-200 g		Fol:0,1,2 ; Lt ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Ss ; TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj

Également disponibles : COLIBRI F1 et GIULIETTA F1.

## DEFENSOR F1

- Le bon compromis entre puissance et générativité.
- Qualités préservées tout au long de la culture.
- Rendement amélioré.
- Qualité germinative exceptionnelle.



## TOMATE PORTE-GREFFE

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	GSPP	RÉSISTANCES	
		HR	IR
PROTECTOR F1		Fol:0,1,2 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pl ; Ma ; Mi ; Mj
DEFENSOR F1		Fol:0,1,2 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Pl ; Ma ; Mi ; Mj

# TOMATE LES CERISES & COCKTAILS



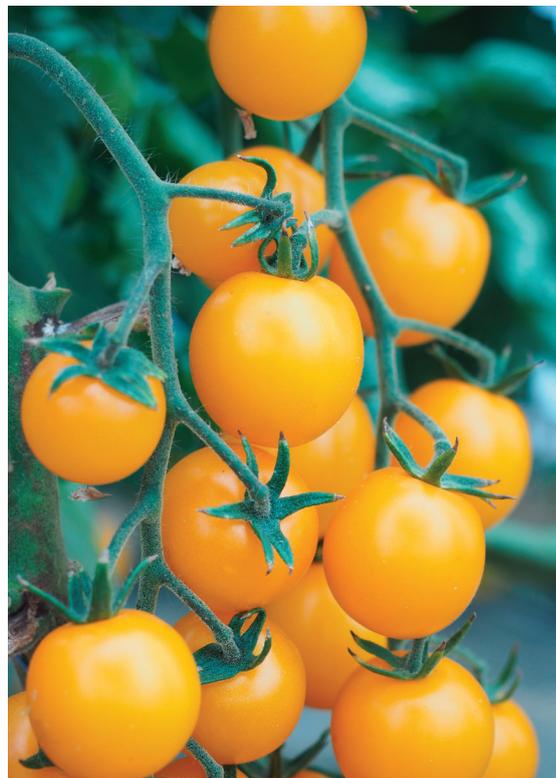
## CROKINI F1

- Fruit savoureux avec un bon équilibre entre acidité et sucre.
- Souplesse de récolte, très bonne tolérance à l'éclatement.
- Forte capacité de nouaison, nombreux fruits par bouquet.



## GOLDWIN F1

- Bonne vigueur de plante.
- Fruit au goût équilibré entre acidité et sucre.
- Souplesse de récolte, très bonne tolérance à l'éclatement.



100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NT</sup>

VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
					HR	IR
"LES CERISES ET COCKTAILS"						
CROKINI F1			15-18 g		Fot:0 ; Pf:A,B,C,D,E ; ToMV:0,1,2	Ma ; Mi ; Mj ; Pi ; TYLCV
GOLDWIN F1			18-22 g		Fot:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	-

Également disponibles : HARMONY F1, LIPSO F1 et TUTTI FRUTTI F1.

# TOMATE LES ANCIENNES



**CUOR DI BUE  
(CŒUR DE BŒUF)**



**DES ANDES**



**ANANAS**

# TOMATE LES BUISSONNANTES



## BRAVENCE F1

- Port buissonnant avec une bonne couverture foliaire.
- Ronde, de gros calibre régulier.
- Fruit de couleur rouge écarlate, lumineuse.
- Très gustative.
- Résistance (IR) TSWV.



## SERENGHETI F1

- Culture de plein champ, à plat ou sur grille.
- Plante vigoureuse, bonne couverture des fruits.
- Fruit allongé de type saladette, gros calibre, bonne conservation.
- Pack de résistances étendu.

100 % des variétés disponibles exclusivement en semences Non Traitées <sup>NTr</sup>

VARIÉTÉS	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	
				HR	IR
VARIÉTÉS DÉTERMINÉES A PORT BUISSONNANT					
BRAVENCE F1		200-250 g		Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0	Ss ; TSWV:T0 ; TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj
HECTOR F1		150-200 g		Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0	Ss ; Ma ; Mi ; Mj
SERENGHETI F1		110-130 g		Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst	TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj
DYNO F1		100-120 g		Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst	Ma ; Mi ; Mj



**NOIRE DE  
CRIMÉE**



**ORANGE  
QUEEN**



**GREEN  
ZEBRA**

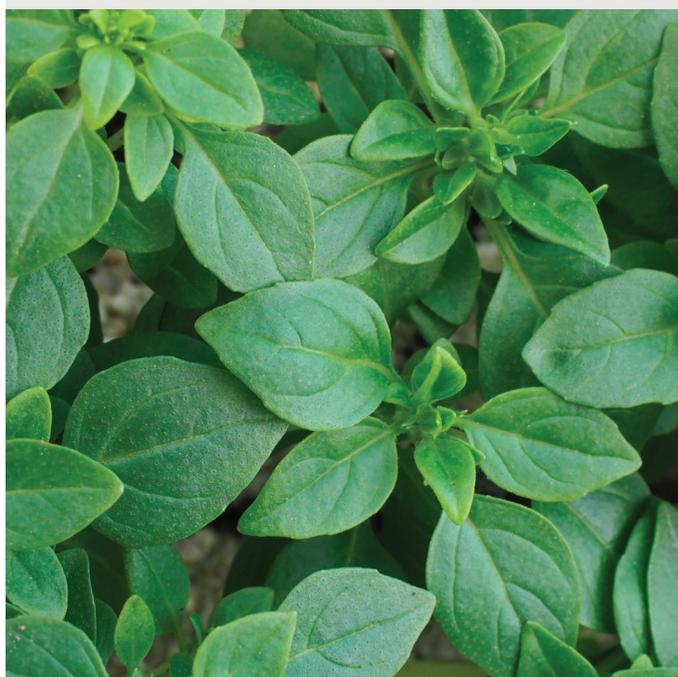


**BLACK  
CHERRY**



**SWEETBABY**

# AROMATIQUES & CONDIMENTAIRES



**BASILIC DEMI-NAIN PISTOU**

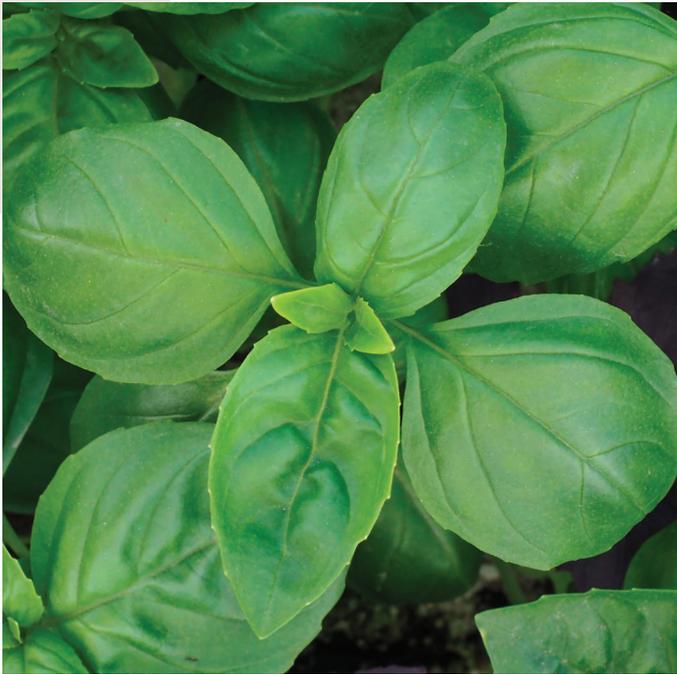


**BASILIC DEMI-NAIN MARSEILLAIS**

VARIÉTÉS	CONDIT.	DATE DE SEMIS	DOSE	DENSITÉ/HA	OBSERVATIONS
BASILIC DEMI-NAIN PISTOU ANNUELLE - 0,15 M	25 g	Février à juillet	20 g/1 000 godets 30 à 50 g/are	80 000 60-70 x 20 cm	Port compact en boule Bien adapté à la culture en pots.
BASILIC DEMI-NAIN MARSEILLAIS ANNUELLE - 0,25 M	25 g	Février à juillet	20 g/1 000 godets 30 à 50 g/are	80 000 60-70 x 20 cm	Très parfumé.
BASILIC GRAND VERT ANNUELLE - 0,35 M	25 & 250 g	Février à juillet	20 g/1 000 godets 30 à 50 g/are	80 000 60-70 x 20 cm	Sélection très homogène. Plante rustique.
BASILIC POURPRE 'ROUND MIDNIGHT ANNUELLE - 0,35 M	25 g	Février à juillet	20 g/1 000 godets 30 à 50 g/are	80 000 60-70 x 20 cm	Sélection très homogène. Pourpre dense.
CIBOULETTE ALLIUM SCHOENOPRASUM VIVACE - 0,10 À 30 CM	50 g	Janvier à septembre selon les régions	200 g/1 000 godets 200 à 400 g/are	200 à 250 000 touffes/ha 15-15x 25-30 cm	Port dressé. Bien compact en petite potée.
CORIANDRE CORIANDRUM SATIVUM ANNUELLE - 0,75 M	250 g	Février à août	200 g/1 000 godets 40 à 50 g/are	130 000 50-60 x 15 cm	Lent à monter à graines en été.
THYM D'HIVER ALLEMAND THYMUS VULGARIS - VIVACE - 0,30 M	50 g	Mars à juillet	10 g/1 000 godets 10 g/are	45 000 80x25 cm	Rustique avec un goût très prononcé.



**CIBOULETTE**



**BASILIC GRAND VERT**



**BASILIC POURPRE 'ROUND MIDNIGHT**



**CORIANDRE**



**THYM D'HIVER ALLEMAND**

# TABLEAU DES ABRÉVIATIONS RÉSISTANCES (HR/IR)

HR: Résistance élevée / IR: Résistance intermédiaire

ABRÉVIATION	HR/IR	PATHOGÈNE
<b>CAROTTE</b>		
Ad	Champignon	IR <i>Alternaria dauci</i> - Alternaria
Eh	Champignon	IR <i>Erysiphe heraclei</i>
<b>CONCOMBRE</b>		
Cca	Champignon	IR <i>Corynespora cassiicola</i>
Ccu	Champignon	HR/IR <i>Cladosporium cucumerinum</i> - Nuile grise (Scab) / Cladosporiose
CMV	Virus	IR <i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Co:1	Champignon	IR <i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
CVYV	Virus	IR <i>Cucumber Vein Yellowing Virus</i>
Pcu	Champignon	IR <i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - Mildiou
PRSV	Virus	IR <i>Papaya Ringspot Virus</i> (ex WMV-I)
Psl	Bactérie	IR <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
Px	Champignon	IR <i>Podosphaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
WMV	Virus	IR <i>Watermelon Mosaic Virus</i> (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque
<b>CORNICHON</b>		
Ccu	Champignon	IR <i>Cladosporium cucumerinum</i> - Nuile grise (Scab) / Cladosporiose
CMV	Virus	IR <i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Co:1	Champignon	IR <i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
Pcu	Champignon	IR <i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - Mildiou
Psl	Bactérie	IR <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
Px	Champignon	IR <i>Podosphaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
<b>COURGETTE</b>		
CMV	Virus	IR <i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
PRSV	Virus	IR <i>Papaya Ringspot Virus</i> (ex WMV-I) - Virus de la papaye
Px	Champignon	IR <i>Podosphaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium - Argenture
WMV	Virus	IR <i>Watermelon Mosaic Virus</i> (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque
ZYMV	Virus	IR <i>Zucchini Yellow Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque jaune de la courgette
<b>ÉPINARD</b>		
CMV	Virus	IR <i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Pfs:0,1	Champignon	IR <i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i> [races 0,1] (ex <i>Peronospora effusa</i> ) - Mildiou
<b>HARICOT</b>		
BCMV	Virus	HR <i>Bean Common Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque commune du haricot
BCTV	Virus	HR <i>Beet Curly Top Virus</i>
Cl	Champignon	HR <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> - Anthracnose du haricot
Psp	Bactérie	HR/IR <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> [race 1-6] (ex <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> ) - Graisse du haricot

ABRÉVIATION	HR/IR	PATHOGÈNE
<b>HARICOT (SUITE)</b>		
Psp	Bactérie	HR/IR <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> [race 1-6] (ex <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> ) - Graisse du haricot
Pss	Bactérie	HR/IR <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
Ua	Champignon	HR <i>Uromyces appendiculatus</i> - Rouille
Xap	Bactérie	HR/IR <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (ex <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> ) - Graisse du haricot
<b>LAITUE</b>		
Bl	Champignon	HR <i>Bremia lactucae</i> [races 16-37] - Bremia / Mildiou
LMV	Virus	IR <i>Lettuce Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque de la laitue
Nr:0	Insectes	HR <i>Nasonovia ribisnigri</i> [race 0] - Puceron des feuilles
<b>MAÏS</b>		
Et	Champignon	IR <i>Exserohilum turcicum</i> (ex <i>Setosphaeria turcica</i> , <i>Helminthosporium maydis</i> , <i>Helminthosporium turcicum</i> ) - Helminthosporiose
MDMV	Virus	IR <i>Maize Dwarf Mosaic Virus</i> - Virus nanisant du maïs
Ps	Champignon	IR <i>Puccinia sorghi</i> - Rouille
<b>MELON</b>		
Ag	Insectes	IR <i>Aphis gossypii</i> - Puceron du melon
Fom:0,1	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1] - Fusariose du melon
Fom:0,1,2	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - Fusariose du melon
Fom:1-2	Champignon	IR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante
Gc:1	Champignon	IR <i>Golovinomyces cichoracearum</i> [race 1] (ex <i>Erysiphe cichoracearum</i> [race 1]) - Oïdium
MNSV:0	Virus	HR <i>Melon Necrotic Spot Virus</i> [race 0] - Criblure
Px	Champignon	IR <i>Podosphaeria xanthii</i> [races 1,2,3,3-5,5] (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
<b>PASTÈQUE</b>		
Co:1	Champignon	IR <i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
Fon:0	Champignon	IR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0] - Fusariose de la pastèque
Fon:1	Champignon	IR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 1] - Fusariose de la pastèque
<b>PIMENT</b>		
CMV	Virus	IR <i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Ma ; Mi ; Mj	Nématodes	IR <i>Meloidogyne arenaria</i> , <i>Meloidogyne incognita</i> - <i>Meloidogyne javanica</i>
Pc	Champignon	IR <i>Phytophthora capsici</i> - Phytophthora
PepMoV	Virus	HR <i>Pepper Mottle Virus</i> - Marbrure du poivron
PepYMV	Virus	HR <i>Pepper Yellow Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque jaune du poivron
PVY:0	Virus	HR <i>Potato Virus Y</i> [races 0] - Virus Y de la pomme de terre
PVY:0,1	Virus	HR <i>Potato Virus Y</i> [races 0,1] - Virus Y de la pomme de terre
PVY:0,1,1-2	Virus	HR <i>Potato Virus Y</i> [races 0,1,1-2] - Virus Y de la pomme de terre

\* Le gène de résistance intermédiaire aux nématodes est actuellement le seul utilisé dans les variétés commercialisées. Ce gène est efficace contre les espèces de nématodes suivantes : *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*. L'efficacité de ce gène est réduite, voire annulée, par des températures de sol > à 86°F (28°C) ou d'autres conditions de stress.

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

ABRÉVIATION	HR/IR	PATHOGÈNE
Tm:0	Virus	HR Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV) [race P0]

## PIMENT (SUITE)

Tm:0-2	Virus	HR Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV) [race P0, P1, P1.2]
Tm:0-3	Virus	HR Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV) [race P0, P1, P1.2, P1.2.3]
TSWV:P0	Virus	IR Tomato Spotted Wilt Virus [race P0] - Virus de la maladie bronzée de la tomate [race P0]
Xcv:1,2,3	Bactérie	HR <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> [races 1,2,3]

## TOMATE

Fol:0,1,2	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate
For	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - Fusariose de la tomate (FORL)
Lt	Champignon	HR <i>Leveillula taurica</i> (anamorph: <i>Oidiopsis sicula</i> ) - Oïdium interne
Ma ; Mi ; Mj*	Nématodes	IR <i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
On	Champignon	IR <i>Oidium neolycopersicum</i> - Oïdium
Pf:A,B,C,D,E	Champignon	HR <i>Passalora fulva</i> [races A,B,C,D,E] (ex <i>Cladosporium fulvum</i> ex <i>Fulvia fulva</i> ) - Cladosporiose
Pi	Champignon	IR <i>Phytophthora infestans</i> - Mildiou de la tomate
Pst	Bactérie	HR <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> - Moucheture bactérienne de la tomate
Ss	Champignon	IR <i>Stemphylium solani</i> - Stemphyliose
ToMV:0,1,2	Virus	HR Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
TSWV:T0	Virus	IR Tomato Spotted Wilt Virus [race T0] - Maladie bronzée de la tomate
TYLCV	Virus	IR Tomato Yellow Leaf Curl Virus - Virus des feuilles jaunes en cuillère (TYLC)
Va:0	Champignon	HR <i>Verticillium albo-atrum</i> [race 0] - Verticilliose
Vd:0	Champignon	HR <i>Verticillium dahliae</i> [race 0] - Verticilliose

## PORTE-GREFFE CUCURBITACÉE

Fom:0,1,2	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - Fusariose du melon
Fom:1-2	Champignon	IR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante
Fon:0,1,2	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0,1,2] - Fusariose
Vd	Champignon	HR <i>Verticillium dahliae</i> - Verticilliose

## PORTE-GREFFE SOLANACÉE

Fol:0,1,2	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate
For	Champignon	HR <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - Fusariose de la tomate (FORL)
Ma*	Nématodes	IR <i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
Mi*	Nématodes	IR <i>Meloidogyne incognita</i> - Nématodes
Mj*	Nématodes	IR <i>Meloidogyne javanica</i> - Nématodes
Pl	Champignon	IR <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> - Maladie des racines liégeuses
ToMV:0,1,2	Virus	HR Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
Va:0	Champignon	HR <i>Verticillium albo-atrum</i> [race 0] - Verticilliose
Vd:0	Champignon	HR <i>Verticillium dahliae</i> [race 0] - Verticilliose

Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avertis et sont issus d'observations réalisées dans des conditions déterminées sur divers essais. Ils sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte ou de performance, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuel(le)s ou futur(e)s), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit.

L'utilisateur doit avant tout s'assurer notamment de l'adéquation de ses conditions d'exploitation, des conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de son sol, de ses moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipements et de façon plus générale de son contexte agronomique, climatique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées (se reporter également à nos Conditions Générales de Vente).

Toutes les variétés illustrées dans cette publication ont été photographiées sous des conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions différentes.

Pour plus d'informations consulter le site internet suivant: [www.npk-distribution.com](http://www.npk-distribution.com)

# DÉFINITIONS ET NORMES

**POUR RÉPONDRE À VOS DIFFÉRENTS BESOINS, SELON VOS EXIGENCES ET VOS TECHNIQUES DE CULTURE, N.P.K. DISTRIBUTION VOUS PROPOSE DES SEMENCES DONT LES NIVEAUX DE QUALITÉ SONT ADAPTÉS**

## ELISEM®

Semences de qualité professionnelle caractérisées par :

- une bonne qualité germinative (supérieure au standard européen)
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

## ELITOP®

Semences de précision, de haute qualité, caractérisées par :

- une qualité germinative élevée
- une uniformité de levée
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

## PRECITOP®

Semences de précision, de très haute qualité, caractérisées par :

- une très bonne énergie
- une uniformité de levée
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

Selon les espèces ces semences peuvent être disponibles en pré-germé.

	ELISEM®	ELITOP®	PRECITOP®
Qualité germinative	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
Énergie	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
Uniformité	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
Régularité de calibre	Oui	Oui	Oui
Protection sanitaire adaptée	Oui	Oui	Oui
Pré-germination	Non	Non	Selon les espèces

## SPÉCIFICATIONS PRODUITS POUR LES SEMENCES POTAGÈRES

Les spécifications produits pour la germination des semences de précision, leur pureté variétale et les obligations sanitaires sont basées sur les normes recommandées par l'ESA (European Seed Association).

La culture des potagères est devenue une activité hautement spécialisée et intensive. Suite à la demande toujours croissante d'une meilleure qualité, les producteurs de légumes et de plants exigent une qualité améliorée du matériel de départ.

La demande pour des formes spécifiques de semences et pour de plus amples informations qualitatives a fortement augmenté en faveur de la levée et du nombre de plants exigé.

La semence est un produit naturel. Les conditions environnementales souvent variables influent donc sur le résultat final. Par conséquent, il n'est souvent pas possible de donner des informations détaillées sur la levée et sur d'autres caractéristiques physiques. Afin de satisfaire au mieux le souhait des clients, nous avons créé des normes de qualité pour les différentes catégories de semence.

Les pourcentages de germination mentionnés sont les niveaux minima requis et ont été établis en accord avec les méthodes et tolérances de l'ISTA\*.

## DÉFINITIONS GÉNÉRALES

### SEMENCE NORMALE

En général, la semence normale n'a été soumise à aucun process spécial. Elle est vendue au poids ou à l'unité, en fonction du produit. La semence normale est conforme aux normes CE.

### SEMENCE DE PRÉCISION

La semence de précision a été soumise à des process supplémentaires. Elle est de taille uniforme et son taux de germination est élevé. La semence de précision est vendue à l'unité.

### PRÉGERMINATION (PRIMING)

La prégermination est une activation du processus de germination dans le but d'obtenir une levée plus rapide ou plus uniforme après le semis. La semence prégermée est vendue à l'unité.

### ENROBAGE (PELLETING)

L'enrobage est un procédé qui consiste à modifier la forme de la semence en la recouvrant d'un matériau, le but principal étant d'améliorer l'uniformité de la taille et de la forme pour faciliter le semis. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les semences enrobées sont vendues à l'unité.

### PELLICULLAGE (FILM COATING)

Le pelliculage est une application complète, habituellement d'une couche pigmentée, recouvrant toute la surface de la graine. La forme originale de la graine reste intacte. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les pelliculages qui contiennent des insecticides sont normalement identifiables par un code couleur. La semence pelliculée est vendue à l'unité.

### TRAITEMENT SANS POUSSIÈRE (GLUE COATING)

Le traitement sans poussière est un procédé qui consiste à fixer les produits de protection phytosanitaire en évitant quasiment toute poussière. Un pigment peut être ajouté.

### GERMINATION

Les données de germination se rapportent aux procédures ISTA\* et sont valables au moment de l'expédition.

### PURETÉ VARIÉTALE

Le taux de pureté variétale se définit comme le pourcentage de plantes provenant d'un lot et qui sont conformes à la description de la variété.

## SPÉCIFICATIONS DE PURETÉ VARIÉTALE ESA POUR LES SEMENCES DE PRÉCISION ET LES SEMENCES ENROBÉES

ESPÈCE	% MINIMUM DE PURETÉ VARIÉTALE POUR LES SEMENCES DE PRÉCISION	GERMINATION SEMENCES DE PRÉCISION	GERMINATION SEMENCES ENROBÉES (PELLET)
AUBERGINE	98 %	90 %	-
BETTERAVE (MULTIGERME)	-	90 %	-
CAROTTE	-	85 %	-
CÉLERI	-	90 %	90 %
CHICORÉE WITLOOF (ENDIVE)	-	85 %	-
CHICORÉE A FEUILLES	-	88 %	88 %
CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE)	-	90 %	92 %
CHOU (CABUS, ROUGE, MILAN)	93 %	90 %	-
CHOU-FLEUR	90 %	90 %	-
CONCOMBRE PLEIN CHAMP	98 %	92 %	-
CONCOMBRE SERRE	99 %	92 %	-
CORNICHON PLEIN CHAMP	98 %	88 %	-
CORNICHON SERRE	98 %	92 %	-
COURGE	97 %	92 %	-
COURGETTE	97 %	92 %	-
ÉPINARD	-	85 %	-
FENOUIL	-	90 %	90 %
HARICOT NAIN & PLAT	-	85 %	-
HARICOT GRIMPANT	-	95 %	-
LAITUE (BEURRE, BATAVIA, ICEBERG, ROMAINE)	98 %	93 %	95 %
LAITUE (AUTRES TYPES)	95 %	93 %	95 %
MACHE	-	85 %	-
MAÏS (SUPERSWEET)	-	85 %	-
MELON (CHARENTAIS)	98 %	95 %	-
MELON (AUTRES TYPES)	98 %	90 %	-
OIGNON	-	90 %	-
PASTÈQUE	98 %	90 %	-
PERSIL	-	87 %	-
PIMENT/POIVRON HYBRIDE	97 %	90 %	-
POIREAU OP	-	90 %	90 %
POIS	-	85 - 88 %	-
RADIS	-	92 %	-
SCORSONÈRE	-	80 %	-
TOMATE HYBRIDE (FRAIS)	98 %	92 %	-
TOMATE HYBRIDE (INDUSTRIE)	95 %	92 %	-

NB : Les normes ci-dessus sont déterminées à partir des règles et tolérances de l'ISTA\*. Elles sont valables au moment de la livraison.

\* ISTA : International Seed Testing Association

## RECOMMANDATIONS DE L'ESA CONCERNANT LES EXIGENCES SANITAIRES

De façon à fournir des semences potagères suffisamment saines et pour satisfaire les exigences de la Directive européenne CE/2002/55, nous utilisons de nombreuses stratégies de gestion des risques sanitaires. Ceci permet de prévenir et de maîtriser les maladies transmissibles par semence. Ces stratégies peuvent, entre autres, inclure des programmes de tests sanitaires sur semences, des

productions de semences en milieu contrôlé, des inspections au champ, des traitements de semences et d'autres méthodes efficaces de désinfection de semences. L'ISHI-VEG a élaboré le Manuel des Méthodes de Détection Sanitaire sur Semences, qui inclut les protocoles de test sanitaires les plus élaborés. Nous respectons les recommandations de l'ISHI-VEG en matière de taille minimale d'échantillon représentatif pour ses tests de détection.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les protocoles de détection sanitaire sur semences et les recommandations de taille minimale d'échantillons sur : [http://www.worldseed.org/isf/ishi\\_vegetable.html](http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html)

## TERMES DÉFINISSANT LA RÉACTION DES PLANTES AUX RAVAGEURS ET AUX PATHOGÈNES

La **Sensibilité** est l'incapacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé.

La **Résistance** est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé et/ou les dégâts qu'il cause, en comparaison aux variétés sensibles dans des conditions d'environnement et de pression de l'organisme nuisible similaires. Les variétés résistantes peuvent manifester quelques symptômes ou dégâts sous une forte pression d'organismes nuisibles.

### 2 niveaux de résistances sont définis :

#### RÉSISTANCE ÉLEVÉE (HR):

Variétés qui restreignent fortement la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé en comparaison à des variétés sensibles et sous pression pathologique normale. Cependant, ces variétés peuvent présenter quelques symptômes ou dégâts sous forte pression de l'organisme nuisible.

#### RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR):

Variétés qui restreignent la croissance et/ou le développement de l'organisme nuisible déterminé et/ou les dégâts qu'il occasionne, mais peuvent présenter une gamme plus large de symptômes ou dégâts en comparaison aux variétés à résistance élevée. Néanmoins, les variétés à résistance intermédiaire présenteront des symptômes et dégâts moins graves que des variétés sensibles quand elles seront cultivées dans des conditions environnementales et/ou sous pression d'organismes nuisibles similaires.

Les variétés revendiquant le même niveau de résistance contre un organisme nuisible déterminé peuvent manifester une réponse de résistance différente due à des fonds génétiques différents d'une variété à l'autre. Il convient de noter que, si une variété est déclarée résistante, cette résistance est limitée aux biotypes, pathotypes, races ou souches spécifiés pour l'organisme nuisible.

Une résistance revendiquée ne spécifiant aucun biotype, pathotype, race ou souche, signifie qu'il n'existe aucune classification par biotype, pathotype, race ou souche généralement reconnue de l'organisme nuisible en question. Dans ce cas, la résistance est uniquement revendiquée pour certains isolats de ce pathogène. Les nouveaux biotypes, pathotypes, races ou souches pouvant apparaître ne sont pas couverts par la résistance revendiquée à l'origine.

L'**Immunité** existe quand une plante ne peut être attaquée ou infectée par un organisme nuisible déterminé.

# GUIDE DES SEMIS

ESPÈCES	NBRE DE GRAINES AU GRAMME	QUANTITÉ DE SEMENCES NÉCESSAIRES A L'HECTARE					DISTANCE SEMIS OU PLANTATION (cm)	NOMBRE APPROXIMATIF DE PLANTES / HA
		SEMIS DIRECT		SEMIS EN MOTTES OU MINI MOTTES		SEMIS PÉPINIÈRE / REPIQUAGE		
		GRAINES AU POIDS	GRAINES A L'UNITÉ	GRAINES AU POIDS	GRAINES A L'UNITÉ	GRAINES A L'UNITÉ		
AUBERGINE	200 - 250	-	-	-	-	-	100 - 110 x 50 - 60	16 000 - 22 000
BETTERAVE	50 - 70	8 - 10 kg	500 000 à 700 000	-	-	-	30 - 40 x 6 (rang éclaté)	380 000 - 550 000
CARDON	25	1,5 - 2 kg	-	-	-	-	110 - 130 x 70 - 90	8 000 - 12 000 paquets de 2 plantes
CAROTTE	500 - 1000	2 - 2,5 kg	1,3 - 2 millions	-	-	-	35 - 60 x 6,5 (rang éclaté) 20 x 6,5 (rang éclaté)	110 000 - 1 600 000
CÉLERI BRANCHE	2 500	-	-	-	100 000 à 150 000	150 000 à 200 000	30 - 40 x 25 - 30	90 000 - 120 000
CÉLERI-RAVE	2 800	-	-	-	50 000 à 60 000	80 000 à 90 000	50 - 60 x 40 - 50	40 000 - 50 000
CHICORÉE SAUVAGE WITLOOF	600 - 700	750 g - 1 kg	400 000	-	-	-	30 - 35 x 6 - 7 ou 65 - 70 x 6 - 7 (2 rangs jumelés à 10 cm)	200 000 - 250 000
CHICORÉE FRISÉE	500 - 600	-	150 000 à 400 000	-	55 000 à 135 000	-	35 - 60 x 30 - 35	50 000 - 120 000
CHICORÉE SCAROLE	500 - 600	-	150 000 à 400 000	-	55 000 à 90 000	-	35 - 60 x 35 - 40	50 000 - 80 000
CHICORÉE A FEUILLES (VÉRONE)	550 - 700	1,2 - 1,5 kg (en lignes) 3 - 4,5 kg (à la volée)	-	-	-	-	25 - 30 x 15 - 20	180 000 - 250 000
CHOU CABUS, BLANC ET ROUGE	300	-	-	100 - 200 g	28 000 à 60 000	38 000 à 75 000	45 - 65 x 40 - 60	25 000 - 50 000
CHOU MILAN	300	-	-	-	28 000 à 50 000	38 000 à 60 000	50 - 65 x 50 - 60	25 000 - 40 000
CHOU DE BRUXELLES	350	-	-	-	-	35 000 à 50 000	60 - 70 x 50 - 60	25 000 - 35 000
CHOU-FLEUR	350	-	-	-	12 000 à 30 000	15 000 à 35 000	70 - 90 x 50 - 70	10 000 - 25 000
CONCOMBRE D'ABRI	35	-	-	-	10 000 à 14 500	-	120 - 150 x 60 - 70	10 000 - 14 000
CONCOMBRE DE PLEIN CHAMP	35	600 - 700 g	-	-	-	-	130 - 150 x 50 - 60	13 000 - 16 000
CORNICHON	35	0,8 - 1 kg	28 000 à 35 000	0,6 - 0,9 kg	20 000 à 30 000	-	140 - 200 x 25 - 35	18 000 - 25 000
COURGETTE	5 - 8	3,5 - 5 kg	14 000 à 20 000	1,7 - 3,5 kg	10 500 à 23 000	10 500 à 23 000	120 - 180 x 40 - 60	10 000 - 20 000
COURGE - POTIRON	5 - 6	3,5 - 4,5 kg	-	-	-	-	180 - 200 x 60 - 70	7 000 - 9 000
ÉPINARD	100	6 - 10 kg	600 000 à 1 000 000	-	-	-	24 - 40 x 6 - 10	300 000 - 500 000
FENOUIL	200 - 250	2 - 2,5 kg	-	-	-	-	35 - 50 x 15 - 20	100 000 - 150 000
FÈVE	0,5	220 - 250 kg	-	-	-	-	40 - 50 x 15 - 20 ou 50 x 25 - 30	100 000 - 130 000 60 000 paquets de 2 à 3 plantes
HARICOT NAIN	2 - 6	80 - 120 kg	200 000 à 400 000	-	-	-	50 - 70 x 5 - 7 ou 50 - 70 x 20 - 25	250 000 - 300 000 75 000 paquets de 3 plantes
LAITUE D'ABRI	800 - 1000	-	-	-	140 000 à 160 000	-	25 - 30 x 22 - 25	140 000 - 160 000
LAITUE DE PLEIN CHAMP	800 - 1000	0,5 - 1 kg	-	-	95 000 à 130 000	150 000 à 200 000	30 - 40 x 30	90 000 - 120 000
MACHE	200 - 1000	6 kg	5 - 6 millions	-	-	-	8 - 15 x 12 (rang éclaté)	4 - 5 millions
MAÏS DOUX	5 - 8	-	-	-	-	-	70 - 100 x 20 - 25	50 000 - 70 000
MELON	30 - 35	-	9 000 à 15 000	-	-	9 000 à 15 000	160 - 200 x 40 - 70	8 000 - 14 000
NAVET	400 - 600	2,5 - 3 kg	600 000 à 800 000	-	-	-	15 - 35 x 5 - 10	400 000 - 800 000
OIGNON BLANC	250	6 - 7 kg	-	-	-	-	25 - 35 x 3 - 5	1 000 000 - 1 300 000
OIGNON (JAUNE ET ROUGE)	250	4 - 5 kg	1,2 à 1,4 million	-	-	-	30 - 40 x 3 - 4	900 000
PASTÈQUE	20 - 30	0,6 - 1,4 kg	-	350 - 750 g	7 500 à 15 000	7 500 à 15 000	150 - 200 x 60 - 80	6 000 - 12 000
PERSIL	600 - 700	3 - 5 kg	-	-	-	-	25 - 35 x 2 - 5	500 000 - 1 200 000
POIREAU	350 - 400	-	-	-	-	250 000 à 350 000	50 - 70 x 8 - 11 (semis + repiquage)	150 000 - 250 000
POIRÉE	60 - 90	2 - 2,5 kg	-	-	-	-	60 - 70 x 30 - 35	40 000 - 50 000
POIS	3 - 6	120 - 180 kg	-	-	-	-	50 - 70 x 2 - 5	-
POIVRON / PIMENT	120 - 150	-	-	250 - 300 g	26 000 à 34 000	26 000 à 34 000	70 - 90 x 40 - 50	20 000 - 25 000
RADIS	80 - 120	40 - 50 kg	5 millions	-	-	-	7 x 35 à 40 graines / m. linéaire ou 15 x 60 à 70 graines / m. linéaire	4,5 millions
TOMATE D'ABRI	250 - 300	-	-	-	21 000 à 26 000	21 000 à 26 000	80 - 100 x 40 - 50	20 000 - 25 000
TOMATE DE PLEIN CHAMP	250 - 300	-	-	-	13 000 à 29 000	13 000 à 29 000	100 - 150 x 40 - 50	12 000 - 25 000

# LEXIQUE

**NTr**

Semences disponibles non traitées

**HR**

Résistance élevée

**IR**

Résistance intermédiaire

**Cons.**

Conservation

**Prin.**

Printemps

**Aut.**

Automne

**Hiv.**

Hiver

**4° G**

Quatrième gamme

**LONG.**

Longueur

**MAG.**

Montée à graines

**F**

Frais

**I**

Industrie

**Fom: 1-2**

Résistance Intermédiaire (IR) à Fom:1-2

**IS Fusa**

Sensibilité intermédiaire Fusariose

**Ag**

Résistance Intermédiaire (IR) au Puceron du Melon (gène VAT)

**Px: 3-5**

Résistance intermédiaire au Podosphaeria xanthii, y compris la race 3-5

-  Grands abris
-  Plein champ
-  Chenilles
-  Bâches
-  Serre verre chauffée

## RADIS

-  Allongé 1/2 bout blanc
-  Allongé 1/4 bout blanc
-  Rond rouge
-  Noir

## AUBERGINE

-  Longue cylindrique
-  Demi-longue
-  Ovoïde

## BETTERAVE

-  Globe
-  Allongée

## CHOU

-  Oblong
-  Pointu
-  Rond
-  Rond aplati
-  Oblong rouge

## COURGETTE

-  Longue - Vert foncé
-  Longue - Vert très foncé
-  Longue - Vert clair
-  Longue - Jaune
-  Longue - Blanche
-  Ronde - Vert foncé
-  Ronde - Vert clair

## LAITUE

-  Vert clair
-  Vert moyen
-  Rouge

## MÂCHE

-  Ronde
-  Ronde large
-  Oblongue
-  Longue

## POIVRON/PIMENT

-  Carré rouge
-  Carré jaune
-  Carré vert
-  Carré ivoire
-  3/4 long rouge
-  3/4 long jaune
-  3/4 long vert
-  Corne rouge
-  Corne vert
-  Corne orange
-  Corne blond
-  Mini corne rouge
-  Mini corne vert
-  Mini corne jaune
-  Jalapeno vert

## TOMATE

-  Ronde rouge
-  Ronde rose
-  Grappe
-  Allongée rouge
-  Allongée rose
-  Cornue
-  Forme cœur rouge
-  Forme cœur jaune
-  Côtelée rouge
-  Côtelée rose
-  Côtelée jaune
-  Forme aumônière
-  Cerise ronde
-  Cerise ronde jaune
-  Cerise allongée
-  Mini allongée

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## Préambule

Les présentes conditions de vente, conformes aux règles professionnelles, usages nationaux et internationaux, s'appliquent sans réserve expressément à défaut de conventions particulières, à toutes nos ventes et en particulier aux ventes réalisées auprès des horticulteurs, maraîchers, producteurs de légumes, producteurs de plants, pépiniéristes, conservateurs, transformateurs, collectivités, groupements, revendeurs... Le fait de passer commande implique l'acceptation des conditions de vente figurant dans notre catalogue ou sur tout autre document commercial de notre société.

## Prix

Les prix s'entendent en Euros hors taxes, emballages et transports non compris. Ils sont établis pour la période couverte par le catalogue (saison) sauf variations et sans réserve de modifications importantes des conditions économiques.

En cas de commande dans des conditionnements spécifiques, il peut être convenu d'un supplément par conditionnement

## Commandes

Les commandes seront exécutées dans la mesure où les produits sont disponibles. En cas de récoltes déficitaire ou nulle, provoquée par des perturbations atmosphériques, des accidents culturels de toute nature, réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande. Le client en sera informé. Aucune indemnité ne pourra en conséquence être réclamée à ce titre.

Toute annulation de commande à moins de 8 semaines avant livraison entraîne de plein droit une indemnité fixée à 80% de la valeur de la commande. Les affaires traitées par nos Attachés Commerciaux, V.R.P., etc. ne nous engagent qu'après confirmation par notre Société.

## Cas de force majeure

Les commandes seront exécutées sauf cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure, à titre d'exemple non exhaustif : faits de guerre, grèves, incendies, pandémies et accidents dans toutes les entreprises intervenant dans la production et la distribution des semences et des plants.

## Expédition et risques

Nos marchandises sont vendues condition départ. Elles voyagent aux risques et périls du destinataire, quel que soit le mode de transport. A défaut d'instructions d'expédition clairement exprimées, nous choisirons le mode d'expédition qui nous paraîtra le plus convenable ou le plus avantageux, sans assumer aucune responsabilité de ce chef, ni admettre réclamation concernant le transport. Nos marchandises sont soigneusement examinées avant l'emballage et remises au transporteur en parfait état. Nous déclinons toute responsabilité pour retard, perte, avarie, dès que le transporteur nous aura délivré un récépissé d'envoi.

## Clause de réserve de propriété

Nous nous réservons la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement du prix. A cet égard, ne constitue pas des paiements au sens de la présente disposition, la remise de traites ou de titre créant une obligation de paiement.

## Remarques

Les résultats obtenus ne dépendent pas uniquement de la variété et de la qualité de nos produits, mais aussi de facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou à prévoir et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, les techniques et opérations culturales, les conseils et suggestions ne sont proposés qu'à titre purement indicatif et ne sauraient par conséquent comporter une garantie de récolte.

## Réclamations semences

Toute réclamation portant sur l'aspect extérieur et la pureté spécifique devra être faite dans les 8 jours suivant l'arrivée de la marchandise.

Toute réclamation portant sur la faculté germinative devra être faite dans les 30 jours suivants l'arrivée de la marchandise.

Toute réclamation portant sur l'authenticité, la pureté variétale devra être faite dans les délais normaux de semis ou de plantation et de contrôle faisant immédiatement suite à la livraison.

## Réclamation plants

Toute réclamation portant sur l'aspect du plant devra être faite dans les 48 heures suivant la livraison.

En cas d'avarie ou de manque de produits à la livraison, il revient au client d'effectuer toutes les réserves nécessaires. Toute marchandise n'ayant pas fait l'objet de réserves par courrier recommandé avec A/R auprès du transporteur sous un délai de 3 jours de la réception (Article L.133-3 du Code du Commerce) et adressé en copie parallèlement à notre entreprise, sera considéré comme accepté par le client.

## Réclamations

Toutes réclamation devra faire l'objet d'un signalement adressé à notre entreprise par courrier recommandé avec A/R, selon les délais mentionnés ci-dessus.

En égard à la nature des produits vendus, notre responsabilité, en cas d'erreurs reconnues et établies, ne pourra en aucun cas, en particulier en matière d'authenticité, de pureté variétale, de pureté spécifique, de faculté germinative, de résistance aux souches ou races de maladies inconnues à ce jour, dépasser le montant total de la fourniture de l'article livré, y compris les frais justifiés résultant du retour des marchandises.

Les couleurs, nuances et cycles de végétations sont données à titre indicatif et non contractuel.

Cependant, nous examinerons avec attention toute réclamation qui pourrait nous être adressée par suite d'erreur de notre part et, le cas échéant, nous ne refuserons pas de remplacer ou de rembourser tout ou partie de la marchandise incriminée.

## Retour - Modalités

Tout retour de produits doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acheteur. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir et/ou remboursement.

Les frais et risques de retours sont toujours à la charge de l'acquéreur.

## Paievements

Nos paiements sont habituellement à 30 jours. Cependant, en cas de problème de règlement nous pourrions être conduits à prévoir des règlements comptant soit à échéances réduites.

Si nous acceptons un délai plus important, il sera décompté des agios sur la base de 12% par an. Les clients qui ne respectent pas les délais de règlement prévus ou qui ont fait l'objet par le passé d'une procédure de recouvrement ne seront alors livrés, après solde de leur compte, que contre remboursement.

En l'absence de relation commerciales antérieures, nous pourrions être amenés soit à demander des références bancaires, soit à expédier nos produits contre remboursement. Nos factures sont payables à Saint-Perréol d'Auroure (43). Les traites, chèques et mandats de nos clients ne sont pas une dérogation à cette règle. Les dates d'échéance et de recouvrement sont portées sur chaque facture. Tout retard dans le paiement à l'échéance prévue nous contraignant à mettre en œuvre un recouvrement contentieux entraînera de plein droit une indemnité fixée à 15% du montant de la somme impayée à titre de la clause pénale.

Les frais bancaires et de recouvrement résultant d'une prorogation d'échéance sont à la charge du client. Le non-paiement de nos factures entraînera de lui-même mise en demeure qui engendrera conformément à l'article 'L441-6' du code du commerce à une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour frais de recouvrement.

En cas d'étalement de paiement préalablement accepté par nos services, le défaut de règlement d'une échéance rend immédiatement exigible l'intégralité de la créance. Enfin, en cas de retard de paiement, nous serons autorisés à résilier les marchés et commandes en cours sans préjudice de toute autre voie d'action. Nous serons de ce fait libérés de tous nos engagements.

## Attribution de compétence

En cas de litige, les parties essayerons de trouver une solution amiable.

Toutes nos ventes sont faites aux conditions énoncées ci-dessus et le fait de nous passer commande implique leur acceptation. Toute difficulté, par quelque cause que ce soit sera de la compétence exclusive (même en référé) du Tribunal de Commerce du siège social de N.P.K. Distribution.