

H0000070

LISTE VARIETALE D'ESPECES MARAICHIERES
POUR LA CULTURE
AU
SENEGAL

par

Wilfried BAUDOIN
EXPERT F.A.O. EN HORTICULTURE
/

MARS 1981

TABLE DES MATIERES

	Page
1. AVANT-PROPOS	1
2. REMARQUES ET INFORMATIONS GENERALES	1
3. LISTE VARIETALE*	3
Aubergine	4
Carotte	5
Chou cabus vert	6
Chou de Chine	8
Chou-fleur	9
Concombre	10
Cornichon	II
Courgette	12
Fraisier	13
Haricot nain	14
filet	
mangetout bobby	15
à grain frais	16
/ à grain sec	17
Haricot à rames	18
Laitue	19
Melon	20
Oignon	21
Pastèque	23
Piment	24
Pois	25
Poivron	26
Pomme de terre	27
Tomate	29
ANNEXE I : Répertoire numérique des adresses de fournisseurs de semences	33
ANNEXE II : Poids de semences nécessaires pour la culture d'un hectare	39

LISTE VARIETALE D'ESPECES MARAICHÈRES
POUR LA CULTURE
AU
SENEGAL

AVANT-PROPOS

Cette liste orientative de variétés maraîchères pour la culture au Sénégal a été établie sur la base des renseignements recueillis par le programme de tri-variétal conduit à la station de Cambérène (No 14N, 17°W, alt. 0 m) sur sables minéraux bruts sous irrigation par aspersion.

Des tests d'adaptation dans différentes régions du pays ont permis d'évaluer les possibilités d'étalement des cultures en fonction des climats régionaux (1).

La liste énumère les cultivars ou hybrides retenus pour leurs performances et caractéristiques favorables à une époque déterminée de l'année (productivité, tolérance ou résistance aux parasites, aspect commercial, etc..).

Cette liste orientative ne doit pas être considérée comme limitative ni définitive. Son actualisation suivra l'évolution de nos connaissances.

REMARQUES ET INFORMATIONS GENERALES

Outre les variétés recommandées, cette liste contient quelques autres renseignements qui peuvent aider le praticien pour la détermination des besoins et la commande des semences, ainsi que pour la planification des récoltes, les assolements et les rotations.

.../

(1) Etalement potentiel des cultures maraîchères irriguées, en fonction des climats régionaux au Sénégal - W. Baudoin (1981) -

Les variétés

D'après le caractère de la dactylographie :

- en MAJUSCULE : cultivar ou hybride (H) recommandé
- * : semences disponibles dans le commerce national
- en minuscule : cultivar ou hybride d'un comportement moins favorable, mais dont les semences sont disponibles dans le commerce national.

Mise en marché

Le mois communiqué pour la mise en marché, correspond au mois durant lequel se situe la pleine récolte.

Rendement (t/ha de produit consommable)

Les valeurs communiquées sont deux niveaux repères de productivité pouvant être atteints en milieu rural, pourvu que le taux d'occupation soit élevé (90 %).

Cycle

Est caractérisé par trois chiffres représentant la durée moyenne en jours, à compter du semis :

- à la première récolte
- au maximum de récolte
- à la fin de la récolte

Les prix

Le prix pour 1 kg doit être considéré comme ordre de grandeur comparative sur la base du prix annoncé au catalogue, départ fournisseur.

Pour le prix des semences disponibles sur le marché national, le prix au consommateur peut être obtenu chez le commerçant.

A noter que le prix des semences varie d'année en année et surtout

Fournisseurs.

Cette rubrique signale sans intention préférentielle, un ou plusieurs fournisseurs qui commercialisent la variété.

Le répertoire numérique est détaillé en Annexe 1.

Graines par gramme

Cette valeur est utile plus particulièrement pour l'estimation des besoins en semences hybrides à prix élevé.

AUBERGINE

Solanum melongena L.

Mois		CULTIVAR	Rend t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA 1 kg	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
SEMIS	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.				
AVR	SEPT	EARLY PROLIFIC-H	30	45	100	140	190	35 000	21	fruits piriformes, poids m 250 g	165
à	à	LARGE FRUITED-H-25	35	50	100	140	190	33 000	6	fruits globuleux, poids m 250 g	190
JUILL	MARS	INDIENNE	20	40	90	130	170		1	fruits allongés, poids m 70 g	290
		Violette longue *							8	fruits allongés, poids m 250 g	272
		Violette grosse *							8	fruits globuleux, poids m 225 g	269
AVR	AVR	EARLY PROLIFIC-H	25	40	25	120	170	35 000	21		165
à	à	LARGE FRUITED-H-25	30	45	25	120	170	33 000	6		190
JUIN	JUIN	INDIENNE	15	35	80	110	155		1		290
		Violette longue *							8		272
		Violette grosse *							8		269
JUILL	JUILL	EARLY PROLIFIC-H	15	30	25	145	160	35 000	21		165
		LARGE FRUITED-H-25	20	35	25	145	160	33 000	6		190
		INDIENNE *	12	25	20	140	160		1		290

LISTE VARIETALE

AUBERGINE

Daucus carota L.

[illegible]

CR077E

CHOU CABUS VERT	<i>Brassica oleracea L. capitata alba</i>
------------------------	---

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA 1 kg	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN MARCHE	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.				
JANV	OCT	GREEN EXPRESS-H	30	50	80	90	100	2 8 200	6	Sphér. lég. aplat. ± 1,5 kg	215
		SUMMER-H-50	25	45	85	100	110	2 5 500	7	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	215
		PAK RITE-H	30	50	80	95	105	2 8 200	6	Sphér. ± 1,2 kg	150
		Fabula-H *							8	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	255
FEV	NOV	PAK RITE-H	30	50	90	100	115	2 8 200	6	Sphér. ± 1,2 kg	150
à	à	Fabula-H *							8	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	255
MAI	FEV										
JUIN	MARS	SUMMER-H-50	25	45	85	100	110	2 5 500	7	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	215
et	et	GREEN EXPRESS-H	30	50	80	95	105	2 8 200	6	Sphér. lég. aplat. ± 1,5 kg	215
JUILL	AVRIL	Fabula-H *							8	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	255
AOÛT	MAI	SUPERETTE	20	40	80	100	110		10	Sphér. alleng. ± 1 kg	
		SUMMER-H-50	20	35	85	100	110	2 5 500	7	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	215
		Fabula-H *							8	Sphér. aplat. ± 1,5 kg	255

CHOU CABUS VERT

CHOU CABUS VERT

Brassica oleracea L. capitata alba

[illegible]

CHOD CABUS VERT

Brassica tekionensis L.

CHOU DE CHIA:

Brassica oleracea, *Botrytis* L.

[illegible]

CHOD FIELD

CONCOMBRE

Cucumis sativus L.

Mcis		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S-xj			Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN MARCHE	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.	1 kg			
JANV	NOV	HIGH MARK II-H	40	80	55	65	85	40 000	11	fruits l: 21 cm φ 55 mm poids m 350g	53
et	et	NEW MARKET-H n°1	40	80	50	65	100	15 000	25	fruits l: 25 cm φ 55 mm poids m 390g	37
FEV	DEC	Breso-H *							8/9	fruits l: 22 cm φ 54 mm poids m 410g	42
MARS	JANV	HIGH MARK II-H	30	60	65	85	110	40 000	11		53
à	à	NEW MARKET-H n°1	30	60	60	90	120	15 000	25		37
MAI	MARS	Breso-H *							8/9		42
JUIN	AVRIL	VICTORY-H	25	40	40	50	70	7 500	11	fruits l: 21 cm φ 55 mm poids m 330g	31
à	à	DASHER-H	30	50	40	50	75	12 000	25	fruits l: 20 cm φ 52 mm poids m 315g	
AOÛT	JUIN	Breso-H *							8/9	fruits l: 22 cm φ 54 mm poids m 410g	42
SEPT	JUILL	VICTORY-H	20	30	40	50	65	7 500	11		31
et	et	DASHER-H	25	35	40	50	70	12 000	25		
OCT	AOÛT	Breso-H *							8/9		42
NOV	SEPT	HIGH MARK II-H	40	80	50	65	85	40 000	11		53
et	et	NEW MARKET-H n°1	40	80	45	65	95	15 000	25		37
DEC	CCT	Breso-H *							8/9		42

CONCOMBRE

CORNICHON

Cucumis sativus

[illegible]

CORNICHO

Cucurbita pepo L.

COURGETTE

FRAISIER

Fragaria spp.

[illegible]

FRANISLE

Phaseolus vulgaris L.

Type "filet" (1)

HARRISOT NAIN

Phaseolus vulgaris L.

Type "Mangetout Bobby" (1)

HARICOT NAÏVE

Phaeoscler vulgaris L.

Phaeoscler vulgaris L.

FRICOT NAHM

(1) Destiné à la consommation des grains frais. Commercialisation des gousses fraîches au stade plein développement des grains.

Phaseolus vulgaris L.

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA	Fournisseurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN MARCHÉ	SEMIS		bas	élevé	1 ^o Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.	l kg			
HOUI	MAI	MANGETOUT BLANC-	8	12	70	85	100	1 250	12	Gousse verte, section ovale	4,08
-à-	-à-	DÉJUILLET								longueur ϕ 10,5 cm : 12 cm	
DEC	SEPT	STRINGLESS BLUE-LAKE	8	12	70	85	100		11	Gousse verte foncée, section ronde, longueur ϕ 10,5 cm : 12 cm	3,78
(1)		(1) Convient pour remplacer le type nain en saison des pluies (hivernage)									

HARRICOT A RAMES

LAITUE

Lactuca sativa L.

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA 1 kg	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN ARCHIV	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.				
JANV	NOV	REXINA	20	30	65	70	80	58 000	30	Feuilles tendres, poids m 300g	670
à	à	VERPIA	25	35	65	70	80	100 000	12	Feuilles tendres, poids m 400g	805
MAI	MARS	Bon Jardinier *							8	Feuilles tendres, poids m 500g	1185
et	et	ITHACA	20	30	85	95	100		10/25	Feuilles croquantes, poids m 450g	864
JUIN	AVRIL	EMPIRE	30	45	90	100	110	16 500	10/16	Feuille croquantes, poids m 650g	750
		Blonde de Paris *							8	Type batavia, feuilles croquantes, poids m 250g	865
JUL	MAI	MINETTO	15	25	55	65	70	5 000	21/10	Semis en place, feuilles croquantes, poids m 350g	
et	et	Blonde de Paris *							8	Semis en place, feuilles croquantes, poids m 250g	865
AOÛT	JUIN										
		SALAD BOWL	5	12	45	90		7 500	21/10	Semis en place, type à couper, avec repousses	750
DEC	OCT	MINETTO	15	25	60	70	80	5 000	21/10		
		Blonde de Paris *							8		865

LAITUE

MELON

CUCUMIS MELO L.

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA 1 kg	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN MARCHÉ	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.				
JANV	OCT	VEDRANTAIS *	12	25	80	90	105		8/9	Type Cantaloup Charentais fruits sphér, écorce lisse, poids $\bar{m} \pm 0,3 \text{ kg}$	43
et		GULFSTREAM	12	25	85	100	115	11 500		Type à écorce brochée, fruits sphér lég. all., poids $\bar{m} \pm 1 \text{ kg}$	42
FEV		Jaune Canaria *	10	20	85	100	120		8/9	Type melon d'iver, fruits allongés, poids $\bar{m} \pm 1,5 \text{ kg}$	22
FEV	NOV	VEDRANTAIS *	10	20	90	110	125		8/9		43
à	à	GULFSTREAM	10	20	100	115	135	11 500			42
AVRIL	JANV	Jaune Canaria *	8	15	100	115	140		8/9		22
MAI	FEV	VEDRANTAIS *	15	30	80	90	105		8/9		43
à	à	GULFSTREAM	15	30	85	100	115	11 500			42
JUILL	AVRIL	Jaune Canaria *	12	25	85	100	120		8/9		22
DEC	SEPT	VEDRANTAIS *	15	2	75	85	100		8/9		43
et		GULFSTREAM	15	30	80	95	110	11 500			42
JANV		Jaune Canaria *	12	25	80	95	115		8/9		22

MELON

OIGNON

Allium cepa L.

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj		Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN MARCHÉ	SEMIS		bas	élevé		MAT (4)	1 kg			
JANV	OCT	VIOLET DE GALMI *	35	65	100			1/8	Per plantation de bulbilles récoltées en juin	220
		WURUS *	20	45	100			1	idem	200
		Gandiolois *						8	idem	240
FEV	SEPT	BETH ALPHA A.S.	20	35	150		5 000	15	(2) Bulbe jaune, peu apte à la conservation	245
MARS	CCT	BETH ALPHA A.S.	25	45	140		5 000	15	Bulbe jaune, peu apte à la conservation	245
		EYT GRANO 502 PRR *	40	80	155			8	Bulbe jaune, conservation médiane	280
AVRIL	NOV	GOLDEN CREOLE-H	30	50	140		5 800	16	Bulbe or, conservation assez bonne	285
et	et	EYT GRANO 502 PRR *	40	70	135			8/9		280
MAI	DEC	YELLOW GRANEX-H	40	70	140		5 500	16		265
JUIN	JANV	YAKKAR *	20	35	140			1	Bulbe rouge, conservation bonne	260
et	et	VIOLET DE GALMI *	15	25	120			1/8	Bulbe violet, conservation bonne	220
JUILL	FEV	WURUS *	15	25	120			1	Bulbe jaune, conservation bonne	200
		Red Creole *						8	Bulbe rouge, conservation bonne	389
		Gandiolois *						8	Bulbe, toutes variétés du Blanc au violet, conservation bonne	240

OIGNON

PASTEQUE

Citrullus vulgaris L.

Mois		CULTIVAR	Rdnt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN ARCHE	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.	1 kg			
IANV	SEPT	NEW SUGAR BABY	30	55	85	110	135	17 000	24	fruits sphériques, écorce vert foncé uni. Poids m 3 à 5 kg	28
à	et	Sugar Baby *							8	fruits oblongs, écorce vert foncé uni. Poids m 3 à 5 kg	31
FÉV	OCT	Charleston grey *							8	fruits allongés, écorce à stries jaunâtres, fruits 8 à 10 kg	11
et											
MARS											
MARS	NOV	NEW SUGAR BABY	20	40	90	120	150	17 000	24		28
et	à	Sugar Baby *							8		31
AVRIL	FÉV	Charleston grey *							8		11
à											
JUN											
JUN	MARS	NEW SUGAR BABY	30	55	75	100	125	17 000	24		28
à	à	Sugar Baby *	à		à				8		31
NOV	ADUT	Charleston grey *	15	30	65	80	100		8		11
et											
EC											

PASTEQUE

Capsicum spp. L.

PIMFNI



POIS A ECOSSE

POMME DE TERRE

Salemmy tuberosum L.

Mois	SEMS	CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj		Prix PCFA 1 kg 435-45	Fournisseurs	Observations
			bas	élevé		Réc.			
JAN		CARDINAL *	10	25		90		1	ST. Pelure rose
		BARRAKA *	15	30		95		1	ST. Pelure beige, gr. ecaille
		DESIREE *	10	25		90		1	ST. Pelure rose
		PREMIERE	15	25		80		2	ST. Pelure beige
FEB		PREMIERE	20	30		80		2	ST. Pelure beige
		CARDINAL	25	35		90		2	ST. Pelure rose
		DIAMANT	25	35		90		2	ST. Pelure beige
MARS		CARDINAL	20	35		90		2	ST. Pelure rose
et		DIAMANT	20	35		90		2	ST. Pelure beige
AVR		SPUNTA *	20	35		90		4/5/14	ST. Pelure beige fragile, forme allongée, gr. ecaille
		DESIREE	20	35		90		3	ST. Pelure beige
		Chouston et Binkje *						5/14	ST. Pelure beige
MAI		BARRAKA	25	40		95		3	ST. Pelure beige
		DESIREE	20	35		90		3	ST. Pelure rose
		Kerpondy et Binkje *						5/14	ST. Pelure beige

TOMATE

Solanum esculentum L.

Pour la consommation "en frais"

Mois	MISE EN MARCHÉ	SENIS	CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj		Prix FCFa 1 kg	Fourni- seurs	Observations	Nombre Graine par gramm.
				bas	élevé	1° Réc.	Max. Fin Réc. Réc.				
JANV	à	SEPT	HOPE n° 1-H	25	85	95	120	94 000	7	Dét, gros fruits, résist. N°	252
	à	à	DUKE - H	25	85	95	120	240 000	17	Dét, gros fruits, très fermes, sens. N°	310
JUIL	à	MARS	UHN-52-H	25	75	95	120	155 000	7	Incl. gros fruits, résist. N°	300
oct	à	oct	SMALL FRY-H	30	55	85	110		8/47	Dét, fruits cerises, résist. N°	275
AOÛT		AVRIL	Heinz 1370						8	Dét, gros fruits, sens. N°	315
			Pierson						8	Incl. gros fruits, résist. N°	305
JOO		MAI	SMALL FRY-H	20	40	75	95	110	47/8	Dét, fruits cerises, résist. N°	275
à	à	à	KEWEL I NAWEL*	15	35	80	95	110	1/8	Dét, fruits ϕ 42 mm, sens. N°	350
DEC		AOÛT	ZEVAT	10	25	80	95	120	18	Dét, fruits allongés, résist. N°	345
et		et	ROSSOL	10	25	85	100	125	8	Dét, fruits allongés, résist. N°	252
JANV			Terresque-H						8	Incl. gros fruits, résist. N°	310
			Rosol Lignac								275

(N°) németek és metélogyné app. (Dét) croissance déterminée (Incl) croissance indéterminée

TOMATE

x

TOMATE

Solanum esculentum L.

Pour la transformation en concentré

Dans le bas delta du Fleuve Sénégal (2)

Mois	CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj		Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par grm
		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.				
MISE EN MARCHE	SEMIS					1 kg			

(1) D'après les résultats obtenus à Ndiol 16°N 16°15'W Alt. 0m, en culture sur sol sableux (DIERI), sous irrigation par aspersion.

Avec un semis échelonné entre le 15 juillet et le 30 octobre, les premiers fruits peuvent être récoltés au cours de la 2^e quinzaine d'octobre et les derniers fruits en juin.

Les périodes de pleine récolte sont groupées entre le 15 janvier et le 15 mars les semis de septembre ont donné les rendements les plus élevés

TOMATE

TOMATE

Solanum esculentum L.

Pour la transformation en concentré

Dans le bas delta du Fleuve Sénégal (1)

Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MISE EN AËCHE	SEMIS		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.	1 kg			
DEC	JUILL	SLUMAC	40	60	90	180	250		19	H ₂ , résist ⁺ N à 75%, fruits allongés	285
et		Rossol *							8/9		
JANV											
JANV	AOUT	SLUMAC	50	75	90	145	230		19	résist. N à 75%	285
et		ROFCRTO	50	75	90	145	230	5 850	20		380
FEV		Rossol *									
FEV	SEPT	ROFCRTO	70	95	90	135	230	5 850	20		380
		SLUMAC	70	95	80	125	230			résist. N à 75%	285
		Rossol *									
FEV	OCT	ROMA VEN	60	90	95	125	230	12 000	17		380
et		SLUMAC	60	90	80	130	230		19	résist. N à 75%	285
MARS		ROFCRTO	60	90	95	125	230	5 850	20		380
		Rossol *									

Toutes ces variétés sont à croissance déterminée, résistantes aux nematodes meloidogyne, et à fruits allongés

TOMATE

TOMATE										Solanum esculentum L.	
Pour la transformation en concentré										Dans le haut delta du Fleuve Senegal (1)	
Mois		CULTIVAR	Rdmt t/ha		Cycle S+xj			Prix FCFA	Fournis- seurs	Observations	Nombre Graines par gramme
MI SE	EN		bas	élevé	1° Réc.	Max. Réc.	Fin Réc.	1 kg			
ARCHE	SEMIS										

(1) D'après les résultats obtenus à DAGANA 15°30'N et 16°30'W Alt 2 m, en culture sur sol lourd (FONDE) en irrigation par gravité (sillons).

9N	SEPT	ROMA VF *	20	45	110	140	230		8/9	Dét, résist. N, fruits allongés	460
et	et										
EV	OCT										
dis											
VR											

TOMATE

ANNEXE 1 : Répertoire numérique des adresses des fournisseurs

1. C.D.H. : CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'HORTICULTURE
c/o I.S.R.A. - B.P. 3.120
DAKAR, Sénégal

2. WOLF & WOLF
8%11, AG LELYSTAD, Hollande
Télex : 70300 WOLF NL

3. ZPC
B.P. 385
8901 BD LEEUWARDEN, Hollande
Télex : 46050 ZPC NL

4. HETTEMA
EMMELOORD, Hollande
Télex : 42108

5. SONAR
B.P. 29
DAKAR, Sénégal

6. SAKATA
CPO Box Yokohama No 11
YOKOHAMA, 22091, Japon
Télex : 038224444 SAKATA J

7. TAKII
P.O. Box 7, Kyoto Central
KYOTO, 60091, Japon
Télex : 5422384 TAKII J
-
8. JARDIN DE FRANCE
Point E, B.P. 5048
DAKAR, Sénégal
Tel. 22.53.10
-
9. VILMORIN
LA MENITRE
49250 - BEAUFORT-EN-VALLEE, France
Télex : 720850
-
10. FERRY MORSE
P.O. Box 100
MOIJTAIN YIEW
94042 - CALIFORNIE, Etats-Unis
Télex : (910) 3796434
-
11. ASGROW/FRANCE
B.P. 80
60304 - SENLIS CEDEX, France
Télex : 150123
-
- ASGROW/ITALIE
MAZZINI, 9
20075 - LODI (MILAN), Italie
Télex : 311556
-

ASGROW/U.S.A.

P.O. Box 725

ORANGE CONNECTICUT 06477, Etats-Unis

12. CLAUSE

91220 - BRETIGNY-SUR-ORGE, France

Télex : 692159 F

13. CAILLARD

CHEMIN DE POLJILLE

49130 - LES-PONTS-DE-CE, France

Télex : 720945

14. GOPEX

Rue Joseph Hallenguen

29191 - QUIMPER PENHARS, France

Télex : 940.133

15. HAZERA

P.O. Box 1565

HAIFA, Israël

Télex : 46514

16. DESSERT SEED

P.O. Box 181

El Centro - 92244 CALIFORNIE, Etats-Unis

17. PETOSEED/U.S.A.
P.O. Box 4206
SATICOY, 93003 CALIFORNIE, Etats-Unis
Télex : 659247
-

PETOSEED/ITALIE
43034 - RAVADESE (PARMA), Italie
Télex : 53225 PETO ITAL

18. DP ELITE ZADEN
P.O. Box 19
299.0 AA BARENDRECHT, Hollande
Télex : 21517
-

19. SLUIS EN GROOT
P.O. Box 13
1600 AA ENKHUIZEN, Hollande
Télex : 57053
-

20. ROYAL SLUIS
P.O. Box 22
1600 AA ENKHUIZEN, Hollande
Télex : 57383
-

22. TAIWAN AGRICULTURAL DEVELOPMENT COMPANY
No 86 Sec,. 1 Di-Hua Street
TAIPEI, République de Chine
-

23. FMC/NIAGARA
P.O. Box 3091
MODESTO - CALIFORNIA 95353, Etats-Unis
Télex : 761-9008

24. KNOWN-YOU-NURSERY
26, Chung Cheng 2nd Road Kaohsiung
TAIWAN, République de Chine
Télex : 71450

25. STOKES
P.O. Box 10
ST., CATHERINES, ONTARIO, Canada

26. TEZIER
B.P. 223
26002 - YALENCE-SUR-RHONE, France
Télex : 345730

27. DARBONNE
B.P. 8
91490 - MILLY-LA-FORET, France

28. MARIONNET
41230 - SOINGS-EN-SOLOGNE, France

29. HYDE
P.O. Box 368
WATSONVILLE - CALIFORNIA 95076, Etats-Unis

30. ENZA
P.O. Box 7
1600 AA ENKHLJIZEN, Hollande
Télex : 57094

ANNEXE II

Poids de semences pour la culture d'1 hectare

Le poids de semences requis pour la culture d'1 hectare (10.000 m²) dépend de plusieurs facteurs, dont :

- les écartements entre les plantes
- les dimensions des chemins
- la méthode culturale (semis direct ou repiquage)
- le poids spécifique des graines (nombre de graines par gramme)
- le pourcentage de germination
- le coefficient de sécurité, c'est-à-dire le rapport entre le nombre de graines à semer, le nombre de plantes à repiquer, ou dans le cas d'un semis direct, le nombre de graines à semer par poquet.

Le tableau ci-après communique une estimation du poids de semences nécessaire pour la culture d'un hectare, sur la base de quelques hypothèses :

- écartements de culture standard sous irrigation par aspersion et sans chemin
- pourcentage de germination, minimum 90 %
- coefficient de sécurité : 3
(ou 3 graines par poquet en cas de semis direct)

Un calcul plus précis des besoins en semences peut être réalisé par la formule :

$$P = \frac{d \times s \times 100}{n \times g}$$

-
- P : Poids de semences en grammes pour 1 ha
 - d : densité réelle compte tenu des chemins, soit le nombre précis de plantes par ha
 - s : coefficient de sécurité pour le semis en pépinière ou le nombre de graines par poquet pour le semis direct en place
 - n : nombre de graines par gramme

ESPECE		Ecartements de culture en cm	Densité par ha sans chemins en nbr de plantes	Poids de semences pour 1 ha Estimation	Pépinière			Observations
					Surface pour 1 ha en m ²	Poids pour 1 m ² en g	Inter- ligne en cm	
BERGHIÉ	R	50 x 75	26 666	400 g	200	2	20	
LOTTE	SD	3 x 20	1 666 666	7 kg				Semences non calibrées
OU CABUS	R	40 x 40	62 500	600 g	400	1,5	20	
U DE CHINE	R	40 x 40	62 500	600 g	400	1,5	20	
U FLEUR	R	40 x 40	62 500	600 g	400	1,5	20	A petit développement
		50 x 50	40 000	400 g	250	1,5	20	A grand développement
COMBRE	SD	40 x (50 + 150)	50 000	2 500 g				Semis à 3 graines par poquet, éclaircissage à 2 plantes
NICHON	SD	40 x (50 + 100)	66 666	3 200 g				Semis à 3 graines par poquet éclaircissage à 2 plantes
URGETTE	SD	100 x 100	10 000	4 500 g				Semis à 3 graines par poquet éclaircissage à 1 plante
RIER	PL	30 x 30	110 000	120 000 stolons				

: Repiquage, (SD) : Semis Direct, (PL) : Plantation.

ESPECE		Ecartements de culture en cm	Densité par ha sans chemins en nbr de plantes	Poids de semences pour 1 ha Estimation	Pépinière			Observations
					Surface pour 1 ha en m ²	Poids pour 1 m ² en g	Inter- ligne en cm	
MARICOT NAIN	SD	8 x (30 + 70)	125 000	50 kg				Semis en ligne, 1 graine par 2 cm
MARICOT A RAMES	SD	50 x (70 + 80)	53 332	25 kg				Semis à 3 graines par paquet éclaircissage à 2 plantes
LAITUE	R	25 x 25	160 000	600 g	600	1	10	Type beurre et à petit développement
	R	35 x 35	81 500	300 g	300	1	10	Type à feuilles croquantes et à grand développement
	SD	5 x 30	666 666	2 750 g				Type à couper avec re- pousse
MELON	SD	40 x (50 + 150)	50 000	2 kg				Semis à 3 graines par paquet éclaircissage à 2 plantes
PASTEQUE	SD	50 x (50 + 200)	16 000	3 kg				Semis à 3 graines par paquet éclaircissage à 2 plantes
PIMENT	R	40 x 40	62 500	1 200 g	400	3	20	A petit développement
		50 x 75	26 666	550 g	185	3	20	A grand développement
POIS-ECOSSER	SD	8 x (30 + 60)	277 777	25 kg				Semis en ligne, une graine par 2 cm
POIVRON	R	40 x 40	62 500	1 200 g	400	3	20	

(R) : Repiquage, (SD) : Semis Direct, (PL) : Plantation.

ESPECE		Ecartements de culture en cm	Densité par ha sans chemins en nbr de plantes	Poids de semences pour 1 ha Estimation	Pépinière			Observations
					Surface pour 1 ha en m ²	Poids pour 1 m ² en g	Inter- ligne en cm	
OIGNON	R	10 x 20	500 000	6 kg	1200	5	10	Pour la production de bulbes Semoir mécanique Ebra disque 40P2 Pignon sur roue 36 dents Pignon sur trémie 22 dents 55 à 95 graines par m² Pour la production de bulbilles Semoir mécanique Ebra disque 40P4 Pignon sur roue 36 dents Pignon sur trémie 14 dents 210 à 240 graines par m² Plantation de bulbilles. Les poids sont ceux après une conservation de 3 mois en milieu ambiant. (juillet - août - septembre)
	SD	20 interligne	500 000 à 250 000 sur 50 000 mL	11 à 18 kg				
	SD	20 interligne	3 000 000 à 3 500 000 sur 50 000 mL	40 à 50 kg				
	PL	10 x 20	500 000	φ en mm 6-10 70 kg 11-15 300 kg 16-20 700 kg 21-25 1 400 kg 26-30 2 550 kg 31-35 4 250 kg 36-40 6 550 kg				

(R) : Repiquage, (SD) : Semis Direct, (PL) : Plantation.

ESPECE		Ecartements de culture en cm	Densité par ha sans chemins en nbr de plantes	Poids de semences pour 1 ha Estimation	Pépinière			Observations
					Surface pour 1 ha en m ²	Poids pour 1 m ² en g	Inter- ligne en cm	
POMME DE TERRE	PL	30x60	55 555	ϕ en mm 28 35 1 600 kg 35 45 2 800 kg 45 55 4 600 kg				
TOMATE	R	40x(50+150)	25 000	300 g	300	1	20	Croissance déterminée
	R	40x120	20 833	250 g	250	1	20	Croissance déterminée
	R	40x(70+130)	25 000	300 g	300	1	20	Croissance indéterminée

(R) : Repiquage, (SD) : Semis Direct, (PL) : Plantation.