



Mensuel Technique-Edition TROPICASEM BP 999 Dakar

Tél. : (221) 33 859 25 25 - Fax (221) 33 832 05 36 E-mail : tropicasem@orange.sn

SOMMAIRE

- **Nouvelles et Nouveautés : “La variété de concombre F1 NAGANO”.** 1
- **Mieux réussir La production des herbes comestibles : Cas du Basilic. Suite.** 2-3
- **Formation-information : Les vertus du Moringa, un légume feuille spécial. Suite** 3-4
- **Nous résumons pour vous : Effet de la fertilisation minérale et organique sur le rendement en fruits du piment (Capsicum annum L.) en zone forestière de basse altitude au Cameroun. Suite.** 4-5
- **Guide mensuel : Variétés recommandées pour les semis d’Août.** 7-8

EDITORIAL

La saison chaude et humide avance à pas géants avec ses conditions défavorables à la production maraîchère causant un ralentissement des activités de production voire un arrêt systématique dans certaines zones.

Les semis échelonnés de contre-saison ont permis un étalement conséquent de la production avec actuellement divers stades phénologiques qui vont permettre des récoltes étalées dans le temps et par conséquent, une génération aussi régulière de revenus substantiels.

Cette édition de votre journal vous propose les thèmes techniques suivants :

- **Nouvelles et Nouveautés : La variété de concombre F1 NAGANO.**
- **Mieux réussir La production des herbes comestibles : Cas du Basilic.**
- **Formation-information : Les vertus du moringa, un légume feuille spécial.**
- **Nous résumons pour vous : Effet de la fertilisation minérale et organique sur le rendement en fruits du piment (Capsicum annum L.) en zone forestière de basse altitude au Cameroun.**

NOUVELLES ET NOUVEAUTES : “ LA VARIETE DE CONCOMBRE F1 NAGANO ”

Introduction.

Nous poursuivons la présentation de nos nouvelles variétés hybrides de concombre.

-> **A propos de la variété F1 NAGANO** : La variété F1 NAGANO est cultivée aussi bien sous abri qu'en plein champ. Elle produit des fruits de type « slicing » vert foncés, cylindriques et uniformes. Ses multiples tolérances lui permettent d'être cultivée toute l'année.

- Plante : Nombreuses ramifications.
- Le fruit présente les caractéristiques suivantes :

- Poids : 450-475 g
- Longueur : 20-22 cm
- Couleur : Vert foncé uniforme
- Forme : Cylindrique.

- Précocité : 40-45 jours après semis.

- Résistances : Oïdium (*Erysiphe cichoracearum*), Gale (*Cladosporium cucumerinum*), anthracnose (*Colletotricum lagenarium*).



MIEUX REUSSIR :

La production des herbes comestibles : Cas du Basilic.

Introduction.

Chers amis et collègues, suite à l'étude des pratiques culturales du persil, nous allons poursuivre notre série d'études portant sur des légumes feuilles spéciales dénommés herbes comestibles. Dans notre précédent numéro, nous avons entamé la revue d'une autre herbe comestible, le basilic à travers divers chapitres incluant, le choix du site, les choix variétaux et les modes de plantation et de semis.

Dans cette édition, nous allons poursuivre et terminer l'étude des pratiques culturales du basilic à travers la suite du chapitre sur les variétés et le semis, les opérations d'entretien qui incluent la fumure et les arrosages, suivies de l'aspect phytosanitaire avant d'en venir aux opérations de récolte et de post-récolte.

3. Choix variétal et semis (suite).

Le basilic se prête également à la plantation à partir de boutures. Pour une plantation par bouture, il faut couper quelques tiges assez développées et portant deux ou trois feuilles supérieures à l'apex, puis les faire tremper dans un verre d'eau.

Au bout de quelques jours de nombreuses racines apparaîtront et les plantules ainsi obtenues seront alors prêtes pour le repiquage en terre ou en pot.

En cas de plantation en terre, il importe d'assurer un écartement entre les plantes d'au moins 20 cm. Il est également possible de les planter par touffes de 2 ou 3 plants.

Lors de la plantation, il faut enterrer les boutures de façon à ce que la terre arrive aux premières feuilles. Ensuite assurer un arrosage optimum et maintenir une humidité raisonnable du substrat.



Planche 3 : Aspect des plantules en pot (à gauche) et de celles issues de boutures (à droite).

4. Fertilisation et entretien.

L'arrosage du basilic doit être régulier, copieux en période chaude et moins abondant pour le reste de l'année. Le terreau doit toutefois rester humide car la sécheresse est fatale au basilic. Chaque plante pouvant mesurer de 20 à 60 cm de haut pour les variétés les plus courantes, doit être régulièrement arrosée au pied après plantation.

Si les pots sont de petite taille, il importe de porter une attention particulière au maintien d'un niveau optimal d'humidité

(plusieurs arrosages par semaine en période chaude).

Le basilic s'entretient facilement. Il suffit de lui procurer assez de lumière en évitant le contact direct avec les rayons de soleil, en plus des arrosages comme expliqués ci-dessus. Il est important en cas de culture dans une enceinte, de bien aérer la pièce, et d'éviter les excès d'engrais. De même, il importe d'éviter autant que possible les trop grandes variations de température.

La floraison intervient en période plus chaude. Pour éviter une montée du basilic en graines, il est recommandé de pincer les têtes lorsque celles-ci arrivent à une quinzaine de centimètres. Toutefois, il est possible de laisser une partie des plantes de basilic monter en graines au cas où l'on opte pour l'obtention de semences pour pouvoir ressemer plus facilement.

Pour obtenir de nombreuses tiges secondaires et donc plus de feuilles, il faut tailler régulièrement les plantes, par exemple en coupant les tiges tous les deux étages.

De même, pour canaliser toute l'énergie de la plante et favoriser la production de feuilles, il faut supprimer les tiges florales au fur et à mesure que les fleurs apparaissent.

En période chaude, il est recommandé de couper les plantes ayant fleuri pour ne laisser que quelques feuilles à la base, ce qui va induire une production intense et rapide de feuilles.

5. Protection phytosanitaire.

Le basilic est moins parasité que bon nombre de plantes. En effet, hormis les chenilles et les pucerons, les problèmes phytosanitaires suivants semblent être les plus importants :

- *La fonte de semis/pourritures de racines* : Lors de la levée (fonte des semis) ou en début de croissance (pourriture des racines), on observe une nécrose rapide sur les tissus racinaires et les racines secondaires. La perte de rendement peut aller de 25 à 80%. Les mesures recommandées consistent à utiliser du matériel végétal sain (semences, plantules ou boutures) et à respecter scrupuleusement les rotations culturales (Voir planche 4).

- *La fusariose* est causée par un champignon du sol (*Fusarium spp*) : c'est une maladie fongique inféodée à certaines variétés de basilic. La solution est de respecter les rotations culturales ;

- *L'oïdium* : Apparition de taches feutrées sur les feuilles (face inférieure) et destruction du feuillage. Traiter surtout préventivement au soufre mouillable.

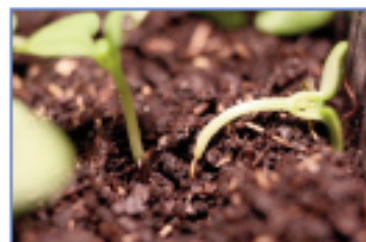


Planche 4 : Aspect de la fonte de semis sur jeunes plantules.

6. Récolte et post-récolte.

La récolte du basilic est un processus échelonné à l'image de la formation des feuilles. En conséquence, il est préférable de choisir quelques feuilles sur un certain nombre de plantes que de cueillir toutes les feuilles sur une plante. Le basilic va croître tout au long de l'année. Une fois récoltées, les feuilles du basilic peuvent être congelées pour une utilisation

ultérieure. Les feuilles peuvent être utilisées à l'état frais ou séché. Pour sécher le basilic, couper les tiges au niveau du sol et les sécher dans un endroit chaud et ombragé ou accrocher des bouquets de tiges à sécher à l'air libre dans une pièce chaude pendant une semaine. Ensuite, retirer les feuilles des tiges et les mettre dans des contenants hermétiques pour une longue conservation (12 mois).

FORMATION-INFORMATION :

Les vertus du Moringa, un légume feuille spécial.

Introduction.

Chers collaborateurs, nous poursuivons la revue de notre article sur le Moringa, la plante communément appelée « l'arbre miracle ». Nous avons dans notre précédent numéro entamé cette revue en traitant après une introduction sur les légumes feuilles traditionnelles deux chapitres portant respectivement sur des généralités relatives au Moringa et à la place de l'espèce en Afrique subsaharienne avec référence spéciale au cas du Sénégal. Dans cette seconde partie, nous discuterons des aspects liés aux vertus nutritionnelles et médicinales chapitres suivis de ceux portant sur les autres utilisations du Moringa et sur la production intensive de feuilles.

3. Les vertus nutritionnelles du Moringa.

Une analyse nutritionnelle a montré que les feuilles du moringa sont extrêmement riches en éléments nutritifs. En fait, elles contiennent plus de nutriments importants comparées aux aliments courants souvent associés à ces nutriments. En voici quelques exemples :

- La vitamine C qui combat diverses maladies dont le rhume et la grippe (les feuilles du moringa en contiennent 7 fois la teneur des oranges) ;
- La vitamine A qui agit comme un bouclier contre les maladies des yeux et de la peau, les maladies cardiaques, la diarrhée et d'autres maladies (les feuilles en contiennent 4 fois la teneur de la carotte) ;
- Le calcium qui renforce les os et les dents et aide à prévenir l'ostéoporose (les feuilles en contiennent 4 fois la teneur du lait) ;
- Le potassium qui est essentiel pour le fonctionnement du cerveau et des nerfs (les feuilles en contiennent 3 fois la teneur de la banane) ;
- Les protéines, base de construction de toutes les cellules de notre corps (les feuilles en contiennent 2 fois la teneur du yoghourt).

Par ailleurs, les feuilles de Moringa contiennent plusieurs autres vitamines et minéraux nécessaires au corps humain (Vitamines A, B1, B2, B3, C, Chromium, cuivre, fer, magnésium, manganèse, phosphore, zinc).

Il est également à noter que le moringa contient de l'arginine et de l'histidine, deux acides aminés particulièrement importants pour les nourrissons qui sont incapables de produire suffisamment de protéines pour leurs besoins de croissance. Selon les experts, 30% des enfants en Afrique subsaharienne sont déficients en protéines. Le Moringa pourrait être une source extrêmement précieuse de complément alimentaire.

4. Les vertus médicinales du Moringa.

Le Moringa :

- Donne un sentiment de bien-être et favorise la production d'énergie qui n'est pas à base de sucre ;
- Augmente la défense naturelle du corps et stimule le métabolisme ;
- Stimule la structure cellulaire du corps ;
- Est riche en vitamine A et alimente les yeux et le cerveau ;
- Régule le niveau du cholestérol ;
- Riche en antioxydants, embellit la peau et réduit l'apparence des rides ;
- Équilibre le niveau de sucre dans le sang ;
- Améliore le fonctionnement des reins et du foie ;
- Favorise une digestion saine ;
- Favorise le système immunitaire du corps ;
- Favorise le système circulatoire et contrôle la pression sanguine ;
- Favorise les caractéristiques anti-inflammatoires et guérit les douleurs arthritiques ;
- Soigne les tumeurs et les ulcères ;
- Équilibre le système hormonal et des glandes ;
- Détoxifie le corps des poisons ;
- Purifie l'eau (avec la poudre des graines).

5. Autres utilisations du Moringa.

- Fourrage pour le bétail ;
- Régulateur de croissance des plantes ;
- Production de biogaz ;
- Base de fabrication de produits pharmaceutiques ;
- Aliments pour poissons ;
- Traitement des eaux usées.

6. Production de feuilles du Moringa

Les feuilles du Moringa peuvent être produites de plusieurs manières. Tout d'abord, on distingue la méthode classique passant par l'utilisation des semences botaniques. Par ailleurs, la méthode la plus rapide semble être celle consistant à pratiquer la multiplication végétative à partir de boutures. On distingue même la méthode de culture des tissus ou de micro-propagation utilisable à grande échelle si les moyens le permettent.

La production de feuilles peut se faire en laissant la plante se développer normalement vers sa forme arbustive et également produire à la fois à terme des graines et bien d'autres sous-produits. Dans ce cas, les écartements seront de l'ordre de 2 à plus de 4 m suivant les systèmes de culture (Culture pure, associations avec des plantes annuelles, etc.).

Par contre, pour une production exclusive de feuilles, la meilleure méthode est celle associant la plantation de bouture à un système cultural intensif spécifique avec une limitation de la croissance en hauteur par la taille (hauteur finale d'environ 1 m) et des écartements réduits (par exemple dispositif en lignes simples ou en doubles avec 50 cm en tous sens).

Dans ce cadre, il importe de bien prendre soin de la culture qui bien que pérenne, sera traitée comme celle d'une plante annuelle (sarclages et binages, irrigation d'appoint, fumure, protection

phytosanitaire, etc.). De même, les opérations de récolte et de post-récolte devront être conduites selon les règles d'art et d'hygiène.

Les feuilles récoltées et séchées à l'ombre pour une conservation plus durables devront faire l'objet d'un conditionnement correct.

La planche 2 suivante présente des vues de différentes phases d'une production intensive de feuilles de Moringa depuis le bouturage jusqu'à la phase de pleine croissance.



Planche 2 : Différents stades de la culture de *Moringa oleifera*.

NOUS RESUMONS POUR VOUS :
Effet de la fertilisation minérale et organique sur le rendement en fruits du piment (Capsicum annum L.) en zone forestière de basse altitude au Cameroun.

Par J. SEGNOU11, A. AKO2, E. YOUNBI2 et J. NJOYA1
 (1) Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD),
 Station Polyvalente de Recherche de Njombé,
 BP 13 Njombé, Cameroun.
 (2) Département de Biologie et Physiologie Végétales, Université de Yaoundé I,
 BP 812 Yaoundé, Cameroun.

Introduction.

Dans le précédent numéro, nous avons passé en revue le résumé de l'introduction des auteurs portant sur la problématique du sujet étudié, relative à la nécessité d'intensifier la culture des piments pour en améliorer le rendement et la commercialisation dans différents marchés. Ensuite nous avons vu le chapitre sur le matériel et les méthodes dans lequel les auteurs ont précisé les deux variétés à comparer et le processus d'obtention des plantules ainsi que la transplantation. Quant à la partie méthodes, il a été précisé le détail

Tableau1 : Détail des fumures comparées.

Traitement	Formulations (Fumure)
T1	150 kg/ha de N
T2	80 kg/ha de P
T3	120 kg/ha de K
T4	150 kg d'urée + 80 kg de P/ha
T5	150 kg d'urée + 120 kg de K/ha
T6	80 kg/ha de P + 120 kg/ha de K
T7	150 kg/ha de N + 80 kg/ha de P + 120 kg/ha de K (350 kg de NPK)
T8	100 kg de fiente /ha
T9	Terrain sans engrais

des trois expériences constitutives de l'étude consistant respectivement à évaluer l'effet des différentes fumures, celui des doses de ces fumures et enfin celui des modes d'application des engrais comparés.

Dans cette seconde partie, nous allons terminer la méthodologie de la troisième expérience avant d'en venir aux considérations économiques sur chaque traitement qui seront suivies de la présentation des principaux résultats obtenus.

1. Matériel et méthodes.

• **Méthodes (Suite).**

Expérience 3 : Effet des modes d'épandage sur le rendement en fruits du piment (Suite) :

L'analyse de la variance (ANOVA) a été faite avec le logiciel statistique SAS, et lorsque les différences étaient significatives (P=5 %), les moyennes ont été séparées par le Test de Student Newman-Keuls.

• Analyse économique des traitements.

Les charges de production suivantes ont été prises en considération : l'achat des engrais chimiques et organiques, l'achat des pesticides, la main-d'œuvre (opérations de pépinière, préparation du sol, transplantation, travaux d'entretien du champ et récoltes hebdomadaire des fruits mûrs). Le coût des engrais minéraux est celui appliqué sur le marché local de Njombé au Cameroun, au moment de la conduite de cette expérience (18 000 FCFA/sac de 50 kg), ainsi que celui de la fiente de volaille sèche (2 500 FCFA/sac de 20 kg). Le coût des produits phytosanitaires a été celui appliqué dans les magasins de Njombé à cette même période : 3 500 FCFA/sachet de 1 kg de Trimangol (mancozèbe) et 6 000 FCFA/litre de Cypercal (cyperméthrine). Les enquêtes faites auprès des horticulteurs locaux ont révélé qu'une main-d'œuvre estimée à 800 hommes-jours est requise pour conduire un hectare de piment du semis à la fin de la récolte des fruits (8 mois), à raison de 1 500 FCFA/homme-jour. Sur le marché local camerounais, le seau en plastique de 15 litres est l'unité de mesure pour la commercialisation du piment. Il contient environ 750 fruits, pèse 5 kg et coûte 5 000 FCFA. Enfin, le rapport bénéfice-coût (r) indiquant le bénéfice attendu pour 1 FCFA investi dans la production du piment a été calculé.

2. Résultats obtenus.

• Effet des formulations d'engrais sur le rendement en fruits du piment :

Des différences significatives ont été notées au niveau des différents traitements, aussi bien pour les engrais simples que composés.

• Le traitement à l'azote uniquement (T1) a une influence positive sur les paramètres de croissance végétative tels que la hauteur de la plante (127,5 cm) et la largeur de la canopée (99,8 cm), mais un effet négatif sur les paramètres du développement reproductif tels que l'intervalle plantation-floraison (45,8 jours), la durée floraison-fructification (172,0 jours) et le nombre de fruits par plant au cours du cycle reproductif (80 fruits). Le rendement en fruits (327,3 g/pied) n'est d'ailleurs pas significativement différent de celui du témoin T9 (426,5 g/pied).

• Le superphosphate simple (T2) et le sulfate de

potassium (T3), seuls ou en combinaison avec l'urée (T4 et T5 respectivement) ont généré des rendements en fruits non significativement différents de ceux de la fertilisation organique (T8 : 721,8 g/plant) ou du témoin T9.

• Le nombre et le poids de fruits par plant pour le traitement T4 (urée + superphosphate simple) ont été supérieurs à ceux du témoin respectivement de 27 et 76 %. Mais le traitement T5 (urée + sulfate de potassium) a produit des effets significatifs aussi bien sur les paramètres de croissance végétative tels la hauteur de la plante (96,8 cm) et la largeur de la canopée (122,0 cm), et du développement reproductif tels l'intervalle plantation-fructification (35 jours) et la durée floraison-fructification (205 jours), par rapport au témoin (T9).

• La combinaison entre le superphosphate simple et le sulfate de potassium (T6) a engendré des effets positifs sur les paramètres du développement reproductif des plants de piment : le nombre de fruits (181,1 fruits/plant) et le poids de fruits par plant (957,7 g/plant) ont été 57 % et 124 % respectivement supérieurs mais pas significativement différents au témoin (T9).

• La combinaison NPK (T7) a eu des effets hautement significatifs sur les paramètres aussi bien végétatifs que reproductifs, tels que la largeur de la canopée (132,8 cm), l'intervalle plantation-floraison (30,8 jours) et la durée de floraison-fructification (246,8 jours). Pour ce traitement à l'engrais composé NPK, le nombre et le poids de fruits par plante ont été 148 et 241 % respectivement supérieurs au témoin T9. Ils ont par ailleurs été 74 et 102 % respectivement supérieurs à la fertilisation organique à la fiente de volaille sèche (T8).

• La fertilisation organique à la fiente de volaille sèche n'a pas amélioré significativement les paramètres de croissance végétative et du développement reproductif des plants de piment par rapport au témoin (T9), même si elle a quelque peu allongé la durée floraison-fructification (169 j) par rapport au témoin n'ayant reçu aucun traitement fertilisant (159 j). A la fin de l'expérience 1, le classement des traitements selon leur influence positive sur le rendement en fruits est le suivant : T7 > T6 T4 T8 T3 T2 T9 T5 T1.

(A suivre)

PARTENAIRES

- TROPICASEM (Sénégal) km 5,6 Bd du Centenaire BP 999
DAKAR Tel : (221) 859 25 25 / Fax : (221) 832 05 36
- SEMIVOIRE (Côte d'Ivoire) 39 rue Louis Lumière, Zone 4, 16 BP 633
ABIDJAN Tel : (22521) 35 86 13 Fax : (22521)35 57 79
- NANKOSEM (Burkina-Faso) rue Houari Boumedienne, 01 BP 6502
OUAGADOUGOU Tel : (22650) 31 20 62 / Fax (22650) 31 20 28
- SEMAGRI (Cameroun) 215 DENVER SUD (Rte de Bonamoussadi)
DOUALA Tel : (237) 347 5241 / Fax : (237) 347 52 46
- BENIN SEMENCES (Bénin) Face Séminaire Saint Jean Etudes d'ATROKPOCODJI, quartier KIDJOCODJI
08 BP 0885 Centre de Tri Postal COTONOU BENIN Tel 00 (229) 2135 08 85 Fax : 00 (229) 2135 08 77
- AGRISEED (Ghana) Zagloul House n°1 Kwamé Nkrumah Avenue PO Box AD 22
ADABRACA ACCRA North Tél. 00233(0) 30225 08 89 / Fax 00233(0) 30225 07 02
- MALI SEMENCES (Mali) 108, rue 568 Quinzambougou BP E 3789
BAMAKO Tél. : (223) 20 21 18 80 / Fax (223) 20 21 18 98
- SEMANA (Madagascar) Lot 26 C 10 Espace Rojo Tsarasaotra Antsirabe-110
MADAGASCAR Tél : 02 44 497 01 / Fax 020 44 498 01
- SAHELIA SEM (Niger) 163 Rue Vox à côté de MEREDA NIAMEY BP : 2656 Balafon
Tel : 227 (20) 74 12 15 / Fax : 227 (20) 74 12 17
- SEMAROC (Maroc) 30, Rue du Languedoc Quartier des Hôpitaux Casablanca
Tel : 212 022 27 92 12 / Fax : 212 022 27 92 13
- CARAÏBES SEMENCES Parc d'Activité de Colin - La Lézarde - 97170 Petit Bourg
GUADELOUPE Tel : 0590 26 91 10 / Fax : 0590 26 91 10
- AGRINOVA CO 3347 NW 74 TH Ave - FL 33122 Miami - USA
Tel : 1-305-629-8390 / Fax : 1-305-629-8389
- SAVANA SEED Vision Kijabe street, of globe cinema opposite east african publishers -
PO Box 1274100100 Nairobi KENYA Tel : (254) 020 82 90 03 / Fax : (254) 020 82 90 04
- AGRISEM (RDC CONGO) 441, 8e rue Limete, commune de Limete - Kinshasa
Tel : 00 (243) 992595671
- RIM AGRI Carrefour jardin 5e BP : 5399 Nouakchott MAURITANIE
Tel : 00 222 22 35 21 96 / 00 222 46 78 63 90
- MADISEM Zac de Rivière-Roche Batiment 01 BP 425 97200 FORT DE FRANCE
MARTINIQUE Tel : 0596 55 95 03 Fax : 0596 55 77 35
- TOGOSEM (TOGO) 12 Avenue Sylvanus OLYMPIO, Rue de Commerce 01 BP 1557 Lomé -
Togo Tel : 00 (228) 22 20 88 26 Fax : 00 (228) 22 20 68 46
- CONGOSEM (CONGO) 258 Avenue Matsoua (au croisement avec la rue Ball) BP 1006
Brazzaville Congo, Tel : 00 (242) 06 860 11 27 / 00 (242) 06 860 11 33
- AGRITROPIC (NIGERIA) 7 A Niger Street Kano
Tel : 234 64 63 23 57
- SEEDTECH (SOUDAN) KHARTOUM 2 Street 47-House N° 13
Tel : 00 (249) 0117 60 50 40 / 09 68 44 40 50
- SALONE SEEDS (SIERRA LEONE) 459 Peace Market Ferry Junction, Freetown
Tel : 232 30 32 06 88
- CABO SEMENTES (CAP-VERT) Achada Sao Filipe CP 829 PRAIA Ilha de Santiago
Tel : 238 264 75 05
- MOAOMBE (MAYOTTE) 3 Rue Dinahou 97600 Mamoudzou
Tel : 02 69 62 83 79
- MOZASEM (MOZAMBIQUE) Departamanto comercial avenida Maguiguana n°1637 -
Maputo MOZAMBIQUE Tel : 258 82 537 609
- NABAT EL DJAZAIR SPA (ALGERIE) Tamenfoust, B.E ilot 358, sect.1, Rte de l'E.M.P,
Local n°1 ALGER; Tel : 213 21 87 16 11

GUIDE MENSUEL		Variétés recommandées pour les semis d'Août.				
Espèces	Variétés	Précocité (j) (1)	Cycle (2)	Qté semences pour 1 Ha	Rdt moy T/ha	Observations
Aubergine (SP)	F1 African Beauty	70-75	170	200-300 g	35-45 T	Résistante au TMV et CMV
	F1 Kalenda	70-75	200		30-40 T	Vigoureuse, résistante flétrissement, anthracnose. Le meilleur choix.
	Black Beauty	80-85	170		20-30 T	-
Carotte (SD)	New Kuroda	90	100	2-4 Kg	15-25 T	Vigoureuse et tolérante <i>Alternaria</i> . Excellente sélection Technisem
	Amazonia	90	100		20-25 T	-
Chou (SP)	F1 Tropica Cross	65-70	80	300-400 g	30-35 T	Très bonne conservation et résistante aux éclatements, très ferme.
	F1 Tropica King	65-70	75		30-35 T	-
	M. de Copenhague	60-65	70-80		20-25 T	-
	F1 KK Cross	60-65	90-95		20-30 T	Très ferme, très tolérante à la pourriture noire.
Chou de Chine (SP)	F1 Victory	50-60	70	300 à 400 g	15-20 T	Très adaptée en Zone Tropicale.
Concombre (SD)	F1 Bresò	60-65	70	700 g à 1 kg	12-15 T	Toujours très appréciée.
	F1 Tokyo	60	70		12-15 T	-
	F1 Murano	50-55	65		13-15 T	-
	F1 Nagano	50-55	65		13-15 T	-
	Poinsett	65	80		10-15 T	Résistant à la chaleur et au mildiou
Courgette (SD)	F1 Aurore	45	65	5 - 7 kg	15-20 T	Précoce, productive
	F1 Rita	40	60		20 T	-
	F1 Ténor	45	60		20-25 T	Très vigoureuse, bonne protection des fruits, supporte la chaleur.
Gombo (SD)	F1 Kirène	45-55	110	4-5 kg	15-20 T	-
	F1 Yodana	50-55	110		15-20 T	-
	F1 Sahari	50-55	110		15-20 T	-
	Indiana	40	110		8-10 T	Variété apte à l'exportation; productive, homogène et très précoce.
	Volta	60	90-130		10-12 T	-
	Lolli	60	90-130		8-10 T	Excellent rendement, recommandée en saison fraîche.
	F1 Lima	55-65	120-130		15-20 T	-
	F1 Madison	55-60	120-130		15-20 T	-
	Rouge de Thiès	50-60	120		10-15 T	-
	Red Rocket	50-60	120-130		10-15 T	-
Laitue (SP)	Eden	50	65	700 g à 1 kg	10-15 T	Résistante à la chaleur, peu sensible à la montée à graine
	Minetto	40	65		10 T	-
	Mindelo	45	65		10-15 T	-
	Keyllian	35	60		12-15 T	-
	Optima	35	60		12-15 T	-
	Blonde de Paris	35	65		10-15 T	-
Maïs (SD)	PAN 12	70-80	90-100	16-20kg	8-12 T	Jaune
Moringa	INCAMA	-	-	-	-	Arbre à croissance très rapide, "Nebedaay".
Navet (SD)	Marteau	50	70	3 à 5 kg	10 T	-
	Longo	50	70		17 T	-

(1) Précocité : nombre de jours séparant la plantation de la 1^{ère} récolte.

(2) Cycle : nombre de jours couverts par la culture depuis le semis.

SP = semis en pépinière.

SD = semis direct en général.

Tropiculture n°227 Août 2015 édité par TROPICASEM

GUIDE MENSUEL Variétés recommandées pour les semis d'Août.						
Espèces	Variétés	Précocité (1) (L)	Cycle (2)	Qté semences pour 1 Ha	Rdt moy T/ha	Observations
Oignon (SP)	ARES	105	120	4 à 5 kg	25-30 T	-
	ALIZE	110	130		35-40 T	-
Pastèque (SD)	F1 Koloss	85	90-100	3 à 5 kg	70-80 T	Goût sucré excellent, gros calibre.
	Kaolack	80	100		60 T	Résistance Anthracnose, coup de soleil, goût excellent, très sucrée.
	Sugar Baby	75	115		50 T	Bien adapté pour les régions chaudes.
Persil (SD)	Commun	70-75	190	5 à 10 Kg	15 T	Bonne résistance à la montée à graine. Très savoureux.
	Frisé	70-75	190		15 T	Rustique, vigoureux, attrayant.
Piment (SP)	Sherif	90	120-130	300 à 400 g	10-15 T	Fruit vert foncé à marron brillant.
	F1 Sunny	55-60	160-200		15-20 T	-
	F1 Forever	55-60	160-200		15-20 T	-
	Salmon	80	160		6-10 T	-
	Safi	90	210		10-15 T	Piquant et parfumé, 2 mois de fructification
	Thaïlande	85	210		10 T	Type Salmon, production plus étalée, très productif.
	Big Sun	90	220		10-15 T	Jaune, très piquant. Les plus gros fruits.
	F1 Avenir	60	120-130		10-15 T	Rouge, volumineuse et rustique.
	Jaune du Burkina	80	220		10-15 T	-
	Antillais Carribean	90	210		10-15 T	Rustique et productif.
	Bombardier	90	210		10-15 T	Type très piquant , productif
Poireau (SD)	Gros Long d'Été	90	100	1-3 kg	15-20 T	Très précoce.
Poivron (SP)	Yolo Wonder	70	130	250 à 400 g	8-10 T	Résistant TMV.
	F1 Nobili	70-75	130		10-15 T	-
	F1 Tibesti	70-75	130		10-15 T	-
	F1 Goliath	70	130		10-15 T	-
	F1 Nikita	60-70	130		10-15 T	Tolérance <i>Xanthomonas</i> .
Radis (SD)	Cerise	22	30	30 à 40 kg	10-15 T	-
Tomate (SP)	F1 RODEO 14	75-80	130	200 à 300 g	25-35 T	-
	F1 Thorgal	65-70	130		35-45 T	Ferme
	F1 Ganila	60-65	130		30-40 T	Tolérance TYLCV
	F1 Xewel	60-65	130		25-30T	Tolérance moyenne TYLCV
	F1 Sumo	70-75	130		30-50 T	-
	Xina	60-65	130		15-20 T	Résistant nématodes, Fusarium et Stemphylium.
	F1 Mongal	60-65	130		35-45 T	<i>Fusarium</i> , <i>Stemphylium</i> , Nématodes, Pseudomonas, très productive, rustique. Particulièrement recommandée pour chaleur humide.
	F1 Nadira	65-70	130		30-40 T	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. La meilleure tolérance au TYLCV
Jaxatu (SP)	Meketan	60	110	200-250 g	30-35 T	-
	Soxna	90	120		20-25 T	-
	Ngalam	90	120		30-35 T	-
	Keur Mbir Ndao	90	120		25-30 T	Gros fruits, feuillage vert sans anthocyane.

(1) Précocité : nombre de jours séparant la plantation de la 1 ère récolte.

(2) Cycle : nombre de jours couverts par la culture depuis le semis.

SP = semis en pépinière.

SD = semis direct en général.