



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 tomate F1 KANON".** 1
- **Mieux réussir l'emploi des engrais foliaires en cultures maraîchères ;** 2-3
- **Formation-information : Effet de la matière organique sur le rendement de la tomate ((*Solanum lycopersicum*) variété F1 Mongal en culture hors-sol (suite).** 3-4
- **Nous résumons pour vous : Etude participative des pratiques horticoles locales : Exemple de culture de la pomme de terre.** 4-5
- **Guide mensuel : Variétés recommandées pour les semis de Mai.** 7-8

EDITORIAL

Les conditions climatiques commencent à revêtir un caractère de plus en plus adverse pour les cultures maraîchères en cours ou qui vont être mises en place. Ce risque climatique aura moins d'effet négatif sur les cultures à condition que les dispositions idoines soient prises allant dans le sens d'une prévention efficace.

Parmi les dispositions à prendre notamment en guise de précautions, figure en bonne place un choix correct des variétés surtout basé sur des niveaux suffisants de tolérance au stress biotique et abiotique. Ces choix sont naturellement facilités par la disponibilité de nouvelles variétés à haut potentiel (rendement, résistance ou tolérances aux principaux ravageurs et pathologies des cultures maraîchères, etc.).

Dans cette édition nous vous proposons les thèmes techniques suivants :

- **Nouvelles et Nouveautés : La variété de tomate F1 KANON.**
- **Mieux réussir l'emploi des engrais foliaires en cultures maraîchères ;**
- **Formation-information : Effet de la matière organique sur le rendement de la tomate (*Solanum lycopersicum*) variété F1 Mongal en culture hors-sol.**
- **Nous résumons pour vous : Etude participative des pratiques horticoles locales : Exemple de culture de la pomme de terre.**

NOUVELLES ET NOUVEAUTES : " LA VARIETE DE TOMATE F1 KANON

-> **Introduction** : Chers collaborateurs, nous allons vous présenter un autre nouvel hybride de tomate : il s'agit de la F1 KANON.

A propos de la variété : La F1 KANON a été spécifiquement sélectionnée pour la forme cylindrique de ses fruits, leur conférant une excellente fermeté et leur couleur rouge brillant. C'est une variété à très haut rendement qui assurera des productions importantes et de qualité.

-> **La plante** : Elle a une croissance déterminée avec un rendement exceptionnel.

-> **Le fruit** : Il est très ferme avec une forme cylindrique et un poids moyen de 100 - 140 g.

-> **Précocité** : Début récolte entre 75 et 80 jours après repiquage.

-> **Résistances/tolérances** : Excellente résistance au TYLCV et bonne résistance au *Fusarium* (Fol.0 et Fol.1) et au *Verticillium*.



MIEUX REUSSIR : *L'emploi des engrais foliaires en cultures maraîchères.*

Introduction.

Dans notre dernier numéro, nous avons entamé l'article avec en introduction, des généralités sur les engrais foliaires en relation avec les autres types de fertilisants. Ensuite, dans cette même première partie, nous avons passé en revue à travers trois chapitres des détails sur la notion d'engrais foliaire, les principes de la nutrition des plantes et un aperçu sur quelques règles de base de leur utilisation,

Dans cette seconde et dernière partie, nous allons poursuivre la discussion sur la suite du chapitre relative aux règles de base entamé dans la précédente édition, qui sera suivi d'un dernier chapitre sur les avantages des engrais

foliaires comparés aux autres types d'engrais dont l'application est faite sur le sol.

3. Quelques règles de base (suite).

- Le risque de brûlures au feuillage est également augmenté. Pour le réduire, l'utilisation d'urée (source d'azote) en combinaison avec certains éléments mineurs pourrait favoriser une meilleure assimilation de ces derniers. L'urée est une substance hygroscopique ; elle attire l'humidité de l'air, retarde l'assèchement du feuillage et, ainsi, favorise l'absorption des fertilisants. Encore une fois, il faut toujours vérifier si le mélange est sans risque. Au besoin, on peut faire des tests sur de petites superficies avant l'application à grande échelle.

La planche 1 présente quelques vues sur les aspects des carences d'éléments.



Planche 1 : Vues de quelques symptômes de carence d'éléments secondaires et mineurs.

4. Avantages des engrais foliaires.

La nutrition foliaire offre certains avantages spécifiques par rapport à l'application classique au sol.

- En premier lieu, la nutrition foliaire évite la compétition entre le complexe absorbant et la partie racinaire de la plante pour les éléments administrés. Appliqués au sol, tout ou en partie des éléments peut être perdu par des réactions secondaires (précipitation et/ou adsorption sur le complexe du sol), lessivage, mauvaise localisation suivant la forme chimique sous laquelle ils auront été administrés.

Il en résulte une plus grande efficacité des applications foliaires, parce que les éléments appliqués sur la feuille sont totalement disponibles pour la plante.

- Le mode d'application foliaire permet également une intervention, pendant le cycle de croissance de la plante, lorsque les conditions climatiques sont moins favorables.

- Les applications au sol s'avèrent inutiles pendant les périodes de basses températures, lorsque le sol est froid et que

les racines des plantes sont moins actives.

- Si des symptômes de carences apparaissent pendant cette période ou lorsque la croissance de la plante est arrêtée et que la plante a besoin d'être stimulée, seules les applications foliaires offrent une solution.

- La problématique toujours grandissante de la pollution des eaux de surface par lessivage des engrais rend la législation en cette matière toujours plus sévère.

Le lessivage des nitrates et des autres éléments dans les eaux de surface, peut être réduit en diminuant ou en éliminant les applications au sol et en les remplaçant par des applications foliaires.

- Ces dernières nécessitent beaucoup moins d'unités fertilisantes et leur efficacité est nettement supérieure.

- Les applications foliaires sont nettement plus écologiques.

La planche 2 illustre l'aspect et la répartition des gouttelettes d'engrais foliaire et leurs effets sur le calibre de la carotte et des betteraves comparés à ceux de l'engrais minéral.



Planche 2 : Aspect des feuilles après application et impact sur la taille de la carotte et de la betterave.

FORMATION-INFORMATION :

Effet de la matière organique sur le rendement de la tomate (*Solanum lycopersicum*) variété F1 Mongal en culture hors-sol.

Introduction.

Dans la précédente édition, nous avons présenté les premiers résultats de l'essai de contre-saison portant sur la culture en hors-sol de la tomate. Il faut rappeler que cet essai est la suite logique de celui réalisé en pleine saison et par conséquent, il consiste à confirmer les performances du fumier de volaille en termes de possibilité de substitution potentielle aux solutions nutritives chimiques.

Les résultats présentés dans cette partie ont porté dans un premier temps sur l'effet des fumiers sur la croissance végétative en culture de contre-saison et en seconde partie, sur les niveaux de rendement obtenus en comparaison avec les solutions chimiques.

Dans cette partie de l'article, nous présenterons d'abord la dernière partie des résultats de l'essai de contre-saison, puis en guise de conclusion, nous discuterons brièvement des enseignements que nous inspirent ces essais et leur pertinence en termes d'accessibilité pour les populations.

3. Essai de contre-saison (Suite).

• Le rendement et ses composantes (suite).

Comme indiqué ci-dessus, dans ce cas, la qualité de la matière organique (état de décomposition) doit être considérée comme facteur primordial. Ces résultats à compléter par des considérations relatives aux réductions de coûts, seront mis à la disposition des bénéficiaires.

Le tableau 6 présente les résultats sur les rendements obtenus avec le fumer de volaille seul ou en mélange avec la poudre de coque d'arachide. On y note que les solutions chimiques ont permis d'obtenir un rendement de 40T/ha suivi du fumier de volaille avec 20T/ha, les mélanges avec la poudre de coque d'arachide n'ayant donné que 15T/ha à condition que la poudre d'arachide soit en quantité minimale, ce qui en démontre le caractère nocif sur l'évolution des plantes.

La planche 2 suivante illustre les différences d'effets des traitements, sur la formation des fruits

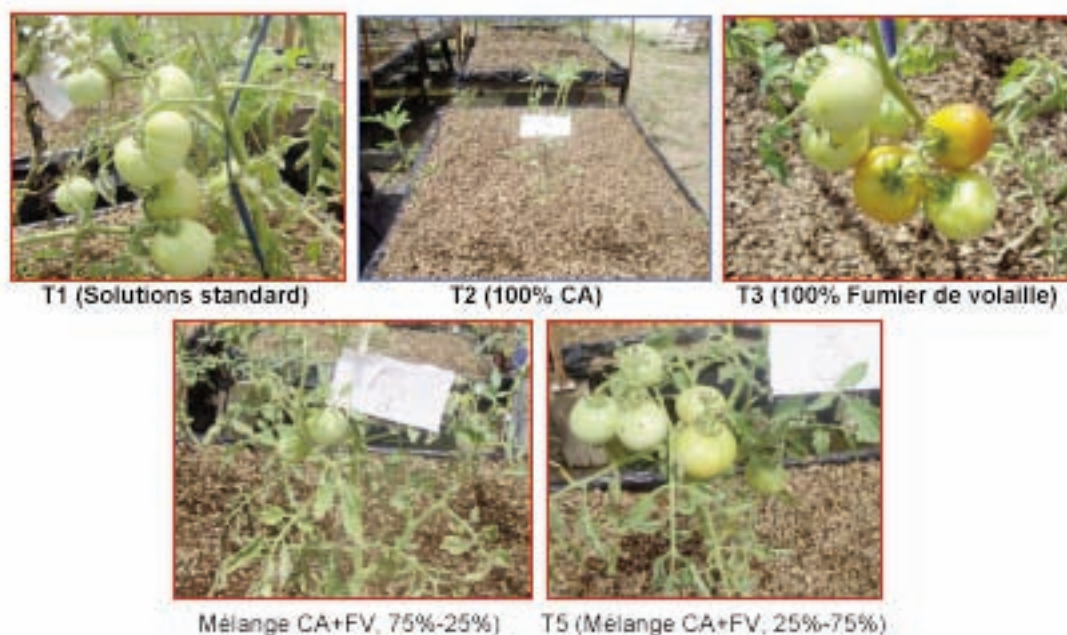


Planche 2 : Vue de quelques images sur l'effet des traitements.

Conclusion.

La composante de recherche-action décrite ci-dessus, menée en collaboration avec l'Université de Banjul, avait pour objectif de proposer des versions accessibles de micro-jardinage en relation avec des intrants localement disponibles pour les communautés urbaines et périurbaines cibles.

Les enseignements tirés de ces recherches peuvent se résumer comme suit :

La recherche sur les possibilités de remplacer les engrais chimiques par des matières organiques localement disponibles a mis en évidence les bonnes performances du fumier de volaille en termes d'impact sur la croissance des plantes, sur la phase reproductive et donc sur le rendement. Dans ce cas, 2 essais ont été effectués en différentes saisons (pleine et contre saisons).

• Essai de pleine saison :

La comparaison de différents engrais locaux, y compris le fumier de volaille, de bovin, de mouton et de chèvre et un mélange de ces engrais, a clairement indiqué que le fumier de volaille est une alternative potentielle aux engrais chimiques avec des niveaux de rendement moyens de 27 T / ha par rapport à la moyenne générale de 23 T. Les engrais chimiques ont toujours été les plus performants avec 45 T / ha, mais plus coûteux.

• Essai de contre-saison (hivernage) :

Le deuxième essai sur les engrais organiques effectué pendant la saison chaude et humide consistait à comparer le

fumier de volaille seul, la poudre de coque d'arachide et différentes combinaisons des deux avec les solutions chimiques standard, a montré que :

- La poudre de coque d'arachide, si elle n'est pas bien décomposée, a un impact négatif sur la croissance des plantes, la phase de reproduction et le rendement ;

- Comme en culture conventionnelle, les niveaux de rendement en contre-saison sont plus bas par rapport à la pleine saison avec des moyennes de 16 et 23 T / ha en raison des contraintes biotiques et abiotiques plus intenses ;

- Le fumier de volaille est confirmé après les engrais chimiques avec des résultats de rendement respectifs de 27 T/ha (pleine saison) et 20 T / ha (contre-saison).

- Aperçu sur les aspects liés aux coûts des différentes versions :

Suivant les différents essais réalisés, des versions de micro-jardinage plus accessibles ont été élaborées avec différents niveaux de coûts en fonction de l'utilisation ou non du bois (tables ou planches creusées) et du type d'engrais (chimique ou organique). En conséquence, compte tenu de la version conventionnelle prise comme référence, les estimations de coûts varient de 11% (tables avec fumier) à 536% (planches creusées avec fumier). Ces résultats indiquent que les 3 concepts initialement ciblés pour la technologie du micro-jardin (efficacité, accessibilité et disponibilité) nécessaires pour maintenir la technologie à la portée des communautés démunies ont été réalisés.

NOUS RESUMONS POUR VOUS : Etude participative des pratiques horticoles locales : Exemple de culture de la pomme de terre.

Introduction.

Le présent article entre dans le cadre d'investigations menées sur les itinéraires techniques locaux au Sénégal avec référence spéciale aux cultures maraîchères pratiquées en majeure partie dans la zone des Niayes (Série de dépressions dunaires et inter-dunaires bordant le littoral, allant de Dakar à Saint-Louis) zone cible de l'étude.

D'une manière plus générale, l'étude qui est relative aux possibilités d'amélioration de la qualité des produits horticoles locaux portait sur plusieurs spéculations maraîchères prioritaires dont la pomme de terre, objet de l'article.

La pomme de terre (*Solanum tuberosum L.*, famille des solanacées) est un tubercule généralement considéré comme un légume important au Sénégal vu sa place dans les systèmes horticoles de culture et dans la consommation de légumes. La plante est surtout cultivée dans la zone des Niayes réputée pour son climat subcanarien favorable à la culture.

La production locale qui auparavant a connu une baisse significative, a progressivement augmenté au cours des dernières années. Elle est passée entre 2008 et 2012, de

7500 T à 18000 T (DHORT, 2013).

Selon la même source, les besoins pour la consommation estimés en 2012 à 88470 T n'étaient couverts qu'à hauteur de 20% par la production locale.

Cet article se propose pour l'essentiel de décrire par une approche participative et de commenter les itinéraires techniques de production de pomme de terre dans la zone des Niayes.

1. Aperçu méthodologique.

Vingt producteurs des régions de Dakar et de Thiès et de 4 villages (Gorom 1, Kayar, Notto Gouye Diama et Mboro) ont été interviewés à travers des focus groupes sur base de questionnaires pour décrire eux-mêmes les techniques de production de la pomme de terre locale et en apprécier la qualité. Le but de ces opérations était de permettre aux producteurs en tant qu'acteurs de premier plan de la filière, de se prononcer sur la qualité de manière participative, et de tenter d'identifier les contraintes à son amélioration.

Les données recueillies ont ensuite été traitées à travers des calculs de moyennes pour générer un itinéraire technique représentatif des zones visitées.

2. Aperçu descriptif et critique des pratiques locales.

Les producteurs des régions et villages visités ont décrit leurs techniques de production dont les principaux aspects ont été mis en évidence. De manière générale, à l'instar des autres spéculations, les pratiques sont assez similaires d'une zone à l'autre. Nous présenterons d'abord un résumé descriptif des pratiques qui sera suivi d'une seconde partie de commentaires.

• Résumé des itinéraires techniques.

Les plants (semences) sont toujours découpés en 3-4 morceaux ou plus suivant le nombre d'yeux viables et mis à pré-germer dans des enceintes aérées. Dans les zones allant de Notto à Mboro, les fragments de plants peuvent être semés en pépinière pour générer une plantule qui sera repiquée plus tard après 2-3 semaines. La plantation est effectuée entre septembre et mars avec une période relativement plus longue dans de zones telles que Kayar. Les principales variétés cultivées sont Sahel, Universal, Alaska, Safrane, Atlas, Famina, Dafla, etc. la quantité de semences à l'ha varie entre 800 et 2000 kg suivant les pratiques (ex. : densité) et le calibre des semences avec une moyenne de 1200 kg.

La fertilisation est équilibrée et peu variable en quantité et en nature (engrais chimiques) sauf pour la zone de Kayar qui a déclaré un bilan chimique moyen de 150N-150P-300K (apparemment un peu excessif) ; cela correspond à un bilan minéral moyen général toutes zones confondues de 93N-93P-185K. On note la tendance à l'équilibre entre les éléments majeurs et l'absence d'excès d'azote à la différence des autres spéculations. Quant à la fumure organique, elle varie entre 4,5-18 T/ha.

En ce qui concerne le contrôle phytosanitaire, les cultures sont traitées avec des pesticides tels que la Deltaméthrine, le Bt (Biobit), le Métamidophos, le Diméthoate, etc. qui semblent prendre en compte les principaux ravageurs (chenilles dont la teigne, les acariens, les insectes piqueurs-suceurs, etc.). Toutefois, aucune mention n'a été faite de la lutte contre les maladies notamment fongiques et bactériennes.

L'irrigation quant à elle est surtout basée sur les systèmes de surface avec des doses assez variées allant de 9 mm (dose correcte) à 19 mm/jour (excessive).

Le cycle cultural déclaré est de 90 jours pour toutes les zones, n'incluant pas la période de ressuyage très

variable allant de 3 à 15 jours suivant les pressions de divers types subies par les producteurs. Les niveaux de rendement déclarés sont assez variables allant de 8 à 25 T (moyenne = 13,8 T/ha), la palme revenant à la zone Kayar. Le taux d'écart (grenaille et autres défauts) est élevé (5 à 30%) sans les tubercules pourris avec une moyenne de 15%. Le coût déclaré du transport du champ au marché est de 300 F/sac.

Le prix de cession varie entre 125 et 300 F/kg suivant la période et la qualité (moyenne des valeurs extrêmes déclarées = 144-275 F CFA).

• Quelques commentaires sur les pratiques locales :

- Préparation du matériel végétal : La pré-germination des tubercules découpés permet de maximiser le taux de germination et améliore le rendement. Toutefois, il importe de voir avec les producteurs comment maximiser la productivité avec un découpage plus approprié en relation avec le nombre de fragments viables et la densité nette optimum de tiges principales ;

- La fertilisation semble être suffisante. Les efforts à faire devront porter entre autres sur l'adoption de plans de fumure qui minimisent les teneurs de résidus d'engrais dans le produit pour une bonne conservation. Il en est de même pour l'application d'une fumure organique conséquente en termes de dose et de qualité (minimum : 20T/ha ou 250 g par planche de 0,5 de côté ; fumier bien décomposé) nécessaire à l'obtention de rendement plus élevés et au maintien de la fertilité des terres.

- Le contrôle phytosanitaire devrait en plus des nuisibles animaux, prendre en compte les maladies foliaires, des tiges et des tubercules à travers des traitements préventifs pour les plus importantes à travers une stratégie d'IPM. Cette lutte intégrée devra également considérer la pratique de systèmes de rotation adéquats.

- L'irrigation pourrait être améliorée en termes d'optimisation des doses de manière à doubler les superficies cultivées avec les ressources en eau, ce qui contribuerait à améliorer les revenus des producteurs ; par ailleurs, l'adoption d'un temps de ressuyage suffisant généralisé pour tous sera bénéfique pour une qualité acceptable des tubercules ; si possible, la micro-irrigation si elle est bien gérée, pourrait être une possibilité d'améliorer les rendements jusqu'à 40 T/ha.

- Les prix de cession, élément important de la rentabilité pourraient également être améliorés par une bonne qualité initiale qui permettrait aux producteurs d'opter pour la conservation à court terme.

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) Watson Loop House N°1-P.O Box AD 22
ADABRACA ACCRA 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 Antisirabe-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 oposite 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
- MAOMBE (MAYOTTE) 18 rue du Cinéma 97600 MAMOUDZOU
18 rue du Cinéma 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 de Mai.						
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)	Pamela	80	90	2-4 Kg	25-30 T	-
	New Kuroda	90	100		15-25 T	Vigoureuse et tolérante <i>Alternaria</i> . Excellente sélection Technisem
	Amazonia	90	100		20-25 T	-
	Madona	85-90	100		20-25 T	-
Chou (SP)	F1 Sultana	55-60	70-80	300-400 g	30-35 T	-
	F1 Tropica Cross	65-70	80		30-35 T	Très bonne conservation et résistante aux éclatements, très ferme.
	F1 Milor	60-65	80		30-35 T	Très ferme.
	F1 Minotaur	65-70	75		30-35 T	-
	F1 Tropica King	65-70	75		30-35 T	-
	F1 Santa	75-80	90		35-45 T	-
	M. de Copenhague	60-65	70-80		20-25 T	-
Chou de Chine (SP)	F1 KK Cross	60-65	90-95	300 à 400 g	20-30 T	Très ferme, très tolérante à la pourriture noire.
	F1 Victory	50-60	70		15-20 T	Très adaptée en Zone Tropicale.
Concombre (SD)	F1 Bresco	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)	Clemson	60	110-120	700 g à 1 kg	8-10 T	Fruits côtelés. Bonne ramification. Attention aux mouches blanches.
	Eden	50	65		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	-
Moringa	Blonde de Paris	35	65	-	10-15 T	-
	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.

GUIDE MENSUEL Variétés recommandées pour les semis de Mai.						
Espèces	Variétés	Précocité (1) (1)	Cycle (2)	Qté semences pour 1 Ha	Rdt moy T/ha	Observations
Pastèque (SD)	F1 Heracles	75-80	90-100	3 à 5 kg	50-60 T	Très productive
	F1 Koloss	85	90-100		60-80 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)	F1 Estrella	80	120-130	300 à 400 g	10-15 T	Jaune, rustique.
	Sherif	90	120-130		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	-
	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 Savana	70-75	130	200 à 300 g	30-40 T	Haute tolérance TYLCV.
	F1 Kanon	70-75	130		30-40 T	Fermeté exceptionnelle.
	F1 RODEO 14	75-80	130		25-35 T	Gros fruits.
	F1 Cobra 26	65-70	130		50-60 T	Très bonne tenue post récolte.
	F1 Klara	70-75	130		30-40 T	Bonne conservation.
	F1 Jaguar	65-70	130		25-35 T	-
	F1 Copernic	60-65	130		25-30 T	Variété incontournable en toutes saisons.
	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.