

Novaculture

Revue technique sur les semences potagères

N°23

Page 2 : Formation

Production de semences :
Réactivité du service
production de Technisem.

Page 3 : Informations & astuces techniques

L'importance de la
fumure organique dans
la régénération des sols.

Page 4 : Question

Comment déterminer
le stade de récolte des
Cucurbitacées ?



**Laitue
BLONDE DE PARIS
TYPE KEFA**

BIENTÔT DANS VOS BOUTIQUES !

BLONDE DE PARIS TYPE KEFA

Très prisée en zone Soudano Sahélienne, la batavia BLONDE DE PARIS fait référence sur le marché. Avec ses feuilles tendres et sa belle coloration elle est habituellement cultivée pendant les saisons les plus fraîches. Avec notre nouvelle batavia BLONDE DE PARIS TYPE KEFA, l'objectif est de proposer aux producteurs une batavia proche visuellement de leur variété référence, avec des améliorations agronomiques leur permettant d'obtenir un meilleur rendement et de cultiver sur une période plus grande. Entre autres améliorations nous pourrions vous citer la précocité, le volume des pommes, sa tolérance aux maladies, sa résistance à la chaleur ... mais le mieux est toujours de l'essayer !

Les premières semences seront disponibles dès la fin de l'année 2021 pour les premiers échantillons et les premières commandes !

Hugo DESPRETZ, Chef Produits Légumes Feuilles Africains,
Laitues et Gombos, TECHNISEM France

PRODUCTION DE SEMENCES : RÉACTIVITÉ DU SERVICE TECHNISEM

La gestion des risques fait partie intégrante du quotidien du service production de TECHNISEM. En effet, pour assurer l'approvisionnement du groupe en semences, en quantité, qualité mais surtout en temps voulu, nous devons minimiser les risques.

Suite aux remontées d'informations de nos clients, les chefs de produits TECHNISEM communiquent leurs besoins au service production. Pour chaque espèce et dans la mesure du possible, nous cherchons à avoir plusieurs multiplicateurs sur des saisons de productions différentes, dans plusieurs zones géographiques. Pourquoi cela ? Car les risques sont multiples : climatiques, humains, politiques, techniques, sanitaires, etc.

Malgré toutes les précautions prises, il arrive que des aléas ne permettent pas de mener un contrat de production à son terme ou alors que le potentiel de production soit grandement diminué.

Dans ce cas de figure, le service production informe le chef de produits et propose les alternatives possibles.

Pour certaines espèces, un cycle de culture court et/ou une grande diversité de zones et de saisons permettent de rebondir rapidement. Un nouveau

créneau de placement est proposé au chef de produits sur une nouvelle zone et le potentiel effet sera ainsi limité. Nous citerons l'exemple de la courgette.

Par contre d'autres espèces s'avèrent bien plus complexes à gérer en cas d'imprévus. En effet certaines caractéristiques agronomiques (photo-périodisme, thermo ou photo sensibilité, la longueur du cycle de culture notamment) limitent les zones de productions de semences.

C'est le cas d'une espèce comme l'oignon. De plus la technicité est aussi une limite au nombre de multiplicateurs capables de produire nos semences. Les créneaux de semis et choix de zones de productions très précises auront des répercussions importantes sur la qualité de nos semences et, en définitive, auprès de nos clients.

Une bonne connaissance de nos multiplicateurs de semences et un suivi précis limite les risques. C'est pourquoi nos équipes prospectent de nouveaux multiplicateurs constamment et suivent le réseau de fournisseurs en permanence. L'équipe cherche sans cesse à évaluer le risque qui pèse sur un contrat et à établir les plans de production en conséquences.



Champ de laitue



Champ d'oignon

L'IMPORTANCE DE LA FUMURE ORGANIQUE DANS LA RÉGÉNÉRATION DES SOLS

La fumure organique est l'un des constituants les plus importants du sol. Elle contribue à assurer les propriétés physiques, chimiques et biologiques de ce dernier.

Les principales catégories de fumure organique sont :

- La matière organique fraîche ou résidus de cultures.
- La matière organique en décomposition.
- La matière organique humifiée.

1. Propriétés physiques.

La fumure organique permet :

- Une amélioration de la structure du sol.
- Une amélioration de la capacité de rétention d'eau et de l'aération du sol.
- Une diminution de l'érosion.
- Une résistance à la compaction.

2. Propriétés chimiques.

La décomposition de la matière organique entraîne la libération d'éléments nutritifs pour les plantes. De par la formation de complexes argilo-humiques, elle favorise la rétention d'éléments nutritifs.

3. Propriétés biologiques.

Un sol riche en fumure organique contient beaucoup d'organismes vivants (faune et flore) qui sont essentiels à de nombreux processus physico-chimiques du sol. Ces organismes favorisent :

- La mise à disposition pour les plantes des éléments minéraux constitutifs.
- La décomposition et la transformation des matières organiques.
- La fixation d'azote atmosphérique.
- Le transfert d'eau dans les plantes.
- Une partie de la porosité du sol.
- La défense des végétaux.
- L'humification et la formation de complexes argilo-humiques.

Pour une agriculture durable, tous les agriculteurs doivent accorder de l'importance à l'apport de la fumure organique, ce qui leur garantit une bonne conservation de leur sol et une augmentation de leur productivité.

Disponible chez Jardinova :

- > Lombricompost et Guano : 2 engrais naturels riches en matière organique.
- > Revolusol + : amendement organique végétal prémixé avec un biostimulant des micro-organismes de la rhizosphère.
- > Novasoil : prébiotique des sols. Réveille la flore humificatrice, permettant la décomposition de la matière organique.
- > Biorga : concentré d'extraits humiques

Soumaïla DON, Développeur Régional
AGRIVISION, Burkina-Faso

JEUX CONCOURS



@Novaculture

facebook®
JEUX CONCOURS

Pour jouer c'est simple, il suffit :

- D'aimer la page Facebook
- D'envoyer un message en privé à la page Facebook de Novaculture en mettant : « #JeuxNovaculture-Octobre2021 : donner la réponse ».



Que signifie l'abréviation
du nom TYLCV?

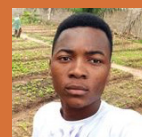


Tirage au sort parmi les gagnants. Le gagnant sera annoncé sur Facebook et dans la prochaine revue Novaculture. De nombreux lots sont à gagner !

Gagnant du numéro précédent : M. Achile Samtoug ABISSOU, Étudiant, Producteur à Lomé/Togo.

Un grand bravo à tous pour votre participation !

La question posée était : « Citez une variété de tomate à croissance déterminée de la marque TECHNISEM ? » et la réponse était « F1 ANAYA, F1 COBRA 26, F1 GANILA... ».



4 LA QUESTION DU MOIS

Comment déterminer le stade de récolte des Cucurbitacées ?

- Généralité.

La courgette *Cucurbita pepo* ssp. est une plante de la famille des Cucurbitacées dont le fruit est consommé avant maturité. Il peut être de forme allongée ou ronde, et de couleur jaune, blanche ou verte plus ou moins foncée. C'est une plante annuelle, à port dressé et dont les grandes feuilles suivent un long pétiole. Comme les autres courges, la courgette est une espèce monoïque (on trouve sur la même plante des fleurs mâles et des fleurs femelles qui sont séparées). La courgette est une plante sensible à certaines maladies (Oïdium, ZYMV, CMV) et ravageurs (pucerons et acariens). Par conséquent pour gagner en productivité et produire de belles courgettes il faut nécessairement une bonne conduite culturale, un bon choix variétal et une bonne pollinisation des fruits.

La culture de la courgette est réputée très simple, elle convient d'ailleurs à tous les jardiniers, y compris les débutants. Sa récolte va de même, d'autant plus que la courgette peut être consommée à divers stades de maturité. Il faudra juste prendre quelques précautions pour pouvoir la conserver longtemps !

La récolte est effectuée à l'aide du sécateur afin de ne pas endommager les plantes. Les fruits ne doivent pas être jetés dans des sacs de cueillette, mais bien rangés dans des caisses.

- Stade de récolte de la courgette.

Le stade de récolte de la courgette varie en fonction de la préférence des différents marchés.

Par conséquent la courgette est un produit normalisé pour lequel il existe des calibres commerciaux en fonction des zones géographiques

(14 - 18 et 21 - 26 correspondants à la longueur du fruit en cm). Le petit calibre représente 80% des volumes.

Pour l'exportation, des demandes concernant un calibre plus petit apparaissent (14 - 18 cm recherché pour les pays Nord de l'Europe, Afrique du Nord et Moyen Orient).

Les distributeurs et les consommateurs ont une préférence pour les courgettes de type foncé (forme régulière, la plus cylindrique possible).

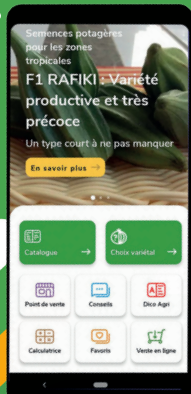
En vente directe, la plupart des maraîchers produisent et valorisent essentiellement les courgettes de taille moyenne ou grosse. Toujours pour la commercialisation le poids préféré est de 100 à 200 grammes. Le plus souvent cette taille est obtenue entre deux et cinq jours post anthèse selon les conditions de croissance. Si les fruits ne sont pas récoltés à temps, ils continuent de croître et commencent à perdre leur brillance et deviennent surdimensionnés, donc invendables pour certains marchés.

Par ailleurs il faut noter que certains pays africains préfèrent récolter les courgettes de gros calibre (25 - 40 cm) qui bien que de qualité gustative inférieure, sont souvent plus avantageuses en prix.



Récolte Courgette

Macani SARR, Responsable Programme Melon/ Courgette/Pastèque, TROPICASEM Sénégal



TOUT LE SAVOIR FAIRE TECHNISEM DANS VOTRE POCHE

Accès au catalogue
Aide au choix variétal
Liste des points de vente
Conseils et astuces techniques
Calculatrice de surface par espèce





Téléchargez l'application dès maintenant



Témoignage

M. Salmon MWANTI
Producteur chou
JOS Nord
NIGERIA

Je suis agriculteur depuis mon enfance, je l'ai hérité de mon père. J'avais l'habitude de cultiver principalement des choux et parfois des tomates ; depuis que j'ai commencé à obtenir les variétés de Technisem, j'en suis très heureux, en particulier le chou F1 EMIR parce qu'il est favorable sur notre terre et nous donne le sourire aux lèvres. Le défi pour moi est d'obtenir les semences au moment opportun.

En période de production difficile, les semences de Technisem ont un meilleur comportement par rapport aux autres variétés sur le marché.

En plus les variétés de choux Technisem (F1 MINOTAUR, F1 ROYAL CROSS) sont tolérantes aux maladies ce qui nous permet de réduire l'utilisation des pesticides, nuisibles pour la santé.

Je suis très satisfait des produits Technisem avec de bons rendements d'où des revenus importants qui me permettent de gagner dignement ma vie.

J'en profite pour inviter les jeunes à s'impliquer dans l'agriculture et plus particulièrement dans le marîchage en utilisant les semences de haute qualité comme celles de Technisem.

Les conseils techniques avec le développeur de la zone m'encouragent beaucoup à promouvoir les produits Technisem en tant que conseiller dans mon village et aux environs.

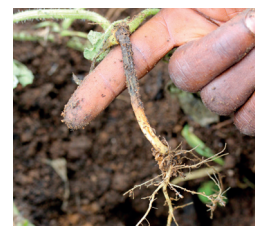


Champ de chou

Nathan Lambert KWAYEP,
Développeur Régional, AGRIVISION, Cameroun

Pourriture du collet (*Pythium*)

C'est un champignon du sol qui s'attaque à la base de la tige et peut provoquer la mort de la plante à tous les stades de production.



Symptômes et dégâts



Flétrissement soudain de la plante.

Présence de mèches blanches ponctuées de petites boules rondes et beiges à la base de la tige sur la surface du sol.

Les fruits en contact avec le sol peuvent également être atteints.

Prévention des dégâts

- Éviter l'enfouissement des débris et les couvertures de débris de plantes sur sol contaminé.
- Ne pas cultiver sur la parcelle pendant 2 à 3 ans si le sol est infesté.
- Cultiver du maïs, sorgho, mil, coton entre deux cultures.
- Désherber la parcelle.
- Éliminer et brûler les plantes malades dès l'apparition des premiers symptômes.
- Choisir des parcelles bien drainées, riches en matière organique.
- Privilégier la culture des plantes tuteurées.

Confusions possibles

- Solanacées : Flétrissement bactérien.
- Cucurbitacées, oignon et solanacées : flétrissement fongique.
- Fonte de semis.

Informations tirées du guide phyto de TECHNISEM



Semis conseillés pour les deux prochains mois selon les zones géographiques*

Ci-dessous, plusieurs variétés proposées par TECHNISEM pour les semis concernant trois zones définies. Ces conseils sont valables pour octobre, novembre et décembre.

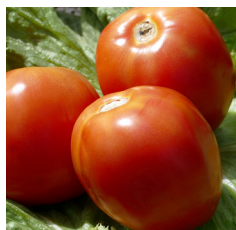
L'équipe des chefs produits TECHNISEM, France et Développeurs Régionaux basés en Afrique



ESPÈCES	ZONE SOUDANO-SAHÉLIENNE	ZONE AFRIQUE CÔTIÈRE	ZONE AFRIQUE CENTRALE
	Saison Chaude Humide (SCH) / Saison Sèche Fraîche (SSF)	Saison des Pluies (SDP) / Saison Sèche Chaude (SSC)	Saison Des Pluies (SDP) / Saison Sèche Fraîche (SSF)
TOMATE	F1 COBRA 34, F1 COBRA 26	F1 COBRA 34, F1 COBRA 26	F1 KIARA, F1 PANTHER 17
	F1 ANAYA, F1 SYMBAL	F1 ANAYA, F1 SYMBAL	F1 ANAYA, RIO GRANDE+
	RIO GRANDE+	RIO GRANDE+	F1 MONA, F1 SYMBAL
	F1 NALA, PETOMECH+	F1 NALA, PETOMECH+	F1 LADY NEMA
	F1 RODEO 84	F1 RODEO 84	F1 TOPAZE, F1 AGATE
OIGNON	NOFLAYE (Novembre), SOLI	BELAMI	SAFARI, GANDIOL+
	SAFARI (Octobre), BELAMI (Novembre)	SAFARI (Octobre)	ARES
	ROUGE DE TAMA (Octobre)	ROUGE DE TAMA (Octobre)	NATANGUE
	BLANC MERVEILLE	SOLI	ROUGE DE TAMA
GOMBO	F1 BALTO, F1 RAFIKI	F1 BALTO, F1 RAFIKI	F1 RAFIKI, F1 KIRIKOU, F1 KODA
	FESTIVAL, F1 KODA	F1 LUCKY 19, F1 KODA	YELEEN, F1 YODANA
	F1 KIRIKOU	F1 KIRIKOU	HIRE, PAYSAN
POIVRON	F1 JASON, YOLO WONDER+	F1 JASON, YOLO WONDER+	F1 DE CONTI, F1 NIKITA
	F1 CORONADO, F1 PIZARRO	F1 CORONADO, F1 PIZARRO	F1 ULYSSE, YOLO WONDER+
	F1 SIMBAD, F1 ALBERIC	F1 SIMBAD	F1 TIBESTI, F1 NOBILI
	F1 SIEMPRE VERDE	F1 SIEMPRE VERDE	F1 GOLIATH
CHOU	F1 VIZIR	F1 VIZIR	F1 ROYAL CROSS
	F1 SULTANA	F1 SULTANA	F1 MASTER, F1 EMIR
	F1 MASTER	F1 MASTER	F1 VIZIR, F1 GREEN VELVET
	F1 ROYAL CROSS, F1 MAJESTY	F1 ROYAL CROSS, F1 MAJESTY	F1 MAJESTY

*Zones géographiques : **Zone Soudano-Sahélienne** (Cap Vert, Sénégal, Mauritanie, Mali, Nord de la Côte d'Ivoire, Nord du Ghana, Nord du Togo, Nord du Bénin, Burkina Faso, Niger, Nord du Nigéria, Soudan), **Afrique côtière** (Sud de la Côte d'Ivoire, Sud du Ghana, Sud du Bénin), **Afrique centrale** (Congo, Cameroun, Sud du Nigéria, Gabon, RDC).

LE + DE LA SAISON



**Tomate
F1 ANAYA**

Pour la zone AFRIQUE CENTRALE

« Nous vous proposons de tester notre variété coup de cœur ! »

La variété F1 ANAYA est une tomate allongée, adaptée aux conditions chaudes et sèches. Précocité, très ferme, gros calibre, avec une bonne tolérance aux TYLCV, TMV.