

Novaculture

Revue technique sur les semences potagères

N°19

Page 2 : Formation
Les échelles de temps de la production de semences

Page 4 : Question
Qu'est-ce qui se cache derrière une laitue rouge ?

Page 5 : Mise en ligne d'un nouveau site internet pour les passionnés et les curieux de la pastèque



UNE NOUVEAUTÉ À L'HONNEUR

Carotte F1 RIHANNA

F1 RIHANNA, est notre nouvelle variété sur le segment des carottes de contre-saison ! La variété vient compléter notre gamme de carotte à haute performance avec F1 VANESSA pour la saison fraîche et F1 ALICIA, la variété « 4x4 » de la gamme.

F1 RIHANNA présente un très bon comportement en condition difficile humide avec une bonne résistance maladie et notamment à Alternaria ! Profitez de racines homogènes en forme et taille. Son cœur étroit permet d'obtenir une racine bien en chair au bon goût sucré.

La nouvelle variété F1 RIHANNA va attirer du monde sur les étals avec des racines aux formes et couleurs attirantes. Envie d'avoir la variété dans votre magasin en 2021 ?

N'hésitez plus, demandez-la à votre magasin revendeur !

Steven BOUFFAY Chef de Produits Alliums
et Légumes racines, TECHNISEM France



**Carotte
F1 RIHANNA**

LES ÉCHELLES DE TEMPS DE LA PRODUCTION DE SEMENCES

Avec la mondialisation, la réduction du temps de production est un gain de compétitivité.

Lorsqu'un client du groupe Novalliance achète une semence, comment s'imaginer que la décision de produire cette semence a été prise un, deux, voire trois ans auparavant ?

Les retours de nos clients sont pris en compte et remontés vers le chef de produit qui centralise l'ensemble des informations et prend la décision de lancer une production. Un contrat est alors proposé à des professionnels de la multiplication de semences dans différents lieux et à différentes saisons.

Selon l'espèce la tâche est plus ou moins aisée. En effet, chaque espèce, on peut même dire chaque variété, va avoir un comportement et une longueur de cycle qui lui est propre. À cela vient s'ajouter le photopériodisme (longueur de jour) ou encore le thermopériodisme (effet de la température sur le développement de la plante) qui vont limiter les lieux et les saisons de production. Les possibilités de placement en production sont alors plus ou moins limitées.

Si l'on prend l'exemple de la courgette, c'est une espèce relativement flexible qui peut être produite dans de nombreux endroits. Certaines régions offrent même plusieurs cycles par an. Un ordre de production peut donner lieu à une réception des semences dans les 6 à 8 mois dans de bonnes conditions.

À l'inverse une espèce comme l'oignon a un cycle particulièrement long car c'est une bisannuelle (la première année la plante produit un organe de réserve : le bulbe, et la seconde année la plante monte à fleur pour donner la semence). Il n'est pas rare qu'il se passe plus de deux ans entre le moment où la demande de production est faite et le moment où nous recevons les semences.

Une hausse brutale et importante de besoin peut donc être plus ou moins longue à satisfaire. Fournir des semences sur un marché demande du temps et de la planification, c'est pourquoi nous avons tous un rôle pour faire remonter les demandes.



Production d'oignon



Production de laitue

LE BILLONNAGE

Le billonnage consiste à cultiver en rangées sur de petites bandes de terre d'environ 15 à 20 cm de hauteur. Cette technique se pratique sur toutes les textures de sols. Toutes les cultures sont favorisées et toutes les régions (conventionnelle, doses réduites, sans intrant, ainsi que biologique) s'y prêtent facilement.

En Afrique subsaharienne, la technique est surtout utilisée pendant l'hivernage au cours duquel l'humidité du sol est importante. De par l'aménagement du terrain en billons, les racines des plantes sont moins soumises à la forte humidité du sol vu que le drainage est facilité.

Quelques avantages du billonnage :

- Une température du sol plus élevée dans le billon ;
- Un meilleur développement racinaire (rhizosphère plus meuble) ;
- Un meilleur drainage tout en conservant l'humidité par capillarité ;
- Une réduction de l'érosion hydrique et éolienne : il est plus efficace si les billons sont orientés perpendiculairement au vent dominant érosif et à la pente (ruissellement) ;
- Une amélioration de la structure du sol (réduit

la compaction) ;

- Une réduction de la quantité de fertilisants.

Cependant, en saison sèche chaude et saison sèche fraîche, l'efficacité de la technique dépend beaucoup du type du sol. La méthode peut donner de bons résultats sur les sols lourds (argileux ou argilo-limoneux) mais n'est toutefois pas adaptée aux sols grossiers qui sèchent trop vite.



Billonnage

Soumaïla DON, Responsable Développement
MALI SEMENCES

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-fevrier2021 : donner la réponse ».



Pouvez-vous citer un légume racine ?



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. Babacar Sadikh TOP, Journaliste / Entrepreneur Agricole. Thiès, Sénégal. Un grand bravo à tous pour votre participation !

La question posée était : « Quelle est la couleur des semences d'oignon ? » et la réponse était « noire ».



4 LA QUESTION DU MOIS

Qu'est-ce qui se cache derrière une laitue rouge ?

La laitue (*Lactuca sativa* L.) est l'un des légumes dont les feuilles sont les plus consommées dans le monde. Il en existe une grande diversité de formes, de textures et de couleurs qui sont la base de la classification de cette espèce, avec ses différents types et variétés (batavia, iceberg, romaine...).

La couleur des feuilles de laitue va du jaune au vert foncé, avec différents degrés de brillance, en passant par la couleur rouge, d'intensité et de distribution variables. Elle peut recouvrir une partie ou l'ensemble de la feuille, apparaître sous forme de tâches ou juste sur le bord.

Cette couleur rouge est due aux anthocyanes. Ce sont des flavonoïdes naturels largement responsables de la variation de couleur des fleurs et des fruits dans le règne végétal, et qui sont connus pour leurs effets positifs sur la santé.

En plus d'ajouter une touche de couleur à la salade, ce légume offre de nombreux avantages.

La laitue rouge est très dense en nutriments, c'est-à-dire riche en vitamines et minéraux essentiels. Elle a une forte teneur en eau et un faible nombre de calories, ce qui en fait un excellent complément à un régime amaigrissant.

Elle est une grande source d'antioxydants, en particulier d'anthocyanines, de bêta-carotènes et de vitamine C. Ces derniers protègent le corps des dommages causés par des molécules instables appelées radicaux libres.

Elle contient aussi des quantités décentes de magnésium et de potassium, ce qui peut améliorer la santé de votre cœur. Elle est riche en vitamine A, un nutriment essentiel au maintien de la vision et de l'immunité.

Enfin, c'est une excellente source de vitamine K, un nutriment qui joue un rôle dans la coagulation du sang et la santé des os.



Laitue CANDARA



Laitue GINA

Témoignage



ADAMU Muhammadu
producteur à Gidan Bawa,
NIGÉRIA

J'ai commencé par cultiver des semences locales avant d'être conseillé pour utiliser les semences de TECHNISEM dont notamment la variété KAOLACK. Bien que j'ai eu à recevoir des échantillons de plusieurs variétés de semences, j'ai toujours préféré cultiver KAOLACK. J'ai choisi KAOLACK tout d'abord parce qu'elle a une très bonne adaptabilité, un bon calibre des fruits par rapport aux autres variétés locales et enfin parce que la couleur et la forme des fruits sont généralement très acceptées dans notre marché de pastèques au Nigéria.

Sauf exception, j'achète toutes mes semences dans l'agence AGRITROPIC de Lafia, dans l'état de Nasarawa ou chez un revendeur de semences Agro réputé. Depuis que j'utilise des semences certifiées TECHNISEM, je me suis rendu compte qu'elles étaient de meilleure qualité que les autres entreprises.

Je vais continuer à travailler avec des semences TECHNISEM et leur exhorte à maintenir la qualité. Mon second choix de pastèque sera sur les nouvelles variétés améliorées de type KAOLACK comme KAYACK et PINK SWEET car j'ai appris qu'elles ont presque les mêmes caractéristiques mais avec une bonne amélioration de la couleur, du goût très sucré et du calibre. Merci TECHNISEM, merci AGRITROPIC pour avoir fait de moi un agriculteur fier.



Lambert Natan KWAYEP
Développeur Régional, AGRIVISION Cameroun



Un site internet et une page Instagram dédiés pour les passionnés et les curieux de la pastèque

Nous sommes heureux de vous partager un projet qui nous tient à cœur. Nous sommes deux collaboratrices de TECHNISEM qui avons voulu mettre en place un blog et une page Instagram pour promouvoir et fédérer une communauté de passionnés autour de la pastèque.

Dans ce cadre un blog interactif en français *Passion Pastèque* a vu le jour fin décembre 2020 où les professionnels et amateurs peuvent partager leur savoir-faire, s'inspirer des tendances culinaires, découvrir les usages et les initiatives de producteurs et jardiniers amateurs tout en se laissant séduire par les activités ludiques à faire découvrir à tous les âges, des plus jeunes aux adultes créatifs !

En parallèle, nous avons également créé une page sur Instagram **Passionpasteque_officiel** pour relayer les tendances, recettes et initiatives mais aussi les concours photos que nous ne manquerons pas de mettre en place. Le projet *Passion Pastèque* contribue à faire découvrir tous les secrets de ce fruit si désaltérant et populaire partout dans le monde !

N'hésitez plus, venez découvrir et partager vos idées en rejoignant le réseau de contributeurs sur <https://passionpasteque.com/> mais aussi sur notre compte Instagram https://www.instagram.com/passionpasteque_officiel/ !



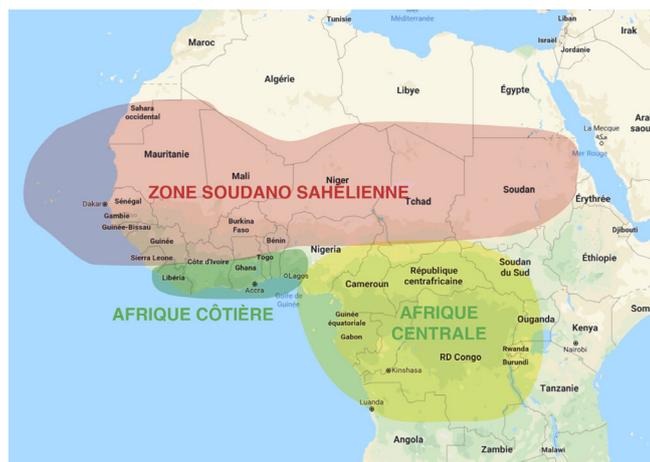
Marion PEREZ, TECHNISEM, France
Anne-Laure GRIMAUD, TECHNISEM, France



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 février, mars et avril.

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



| ESPÈCES | ZONE SOUDANO-SAHÉLIENNE | AFRIQUE CÔTIÈRE | AFRIQUE CENTRALE |
|---------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Saison Sèche Fraîche (SSF) | Saison Sèche Chaude (SSC) | Saison Des Pluies (SDP) / SSF |
| TOMATE | F1 KIARA, F1 ANAYA | F1 KIARA, F1 ANAYA | F1 ANAYA |
| | F1 JAGUAR +, F1 MONA | F1 JAGUAR +, F1 MONA | F1 LADY NEMA |
| | F1 COBRA 26 | F1 COBRA 26 | F1 NADIRA |
| | F1 COBRA 34 | F1 COBRA 34 | F1 KIARA |
| | F1 RODEO 84 | F1 RODEO 84 | RIO GRANDE + |
| | RIO GRANDE + | RIO GRANDE + | |
| OIGNON | GANDIOL + (Février) | ARES (Avril) | SAFARI |
| | ARES (Avril) | | ARES, JULIO |
| | | | ROUGE DE TAMA |
| GOMBO | F1 BALTO | F1 BALTO | F1 KIRIKOU |
| | F1 KODA | F1 LUCKY 19 | PAYSAN |
| | F1 RAFIKI | F1 RAFIKI | F1 RAFIKI |
| | F1 KIRIKOU, FESTIVAL | F1 KIRIKOU | F1 KODA, F1 BALTO |
| POIVRON | F1 ULYSSE | F1 ULYSSE | F1 NOBILI |
| | F1 SIMBAD | F1 SIMBAD | F1 GOLIATH |
| | F1 PIZARRO | F1 PIZARRO | F1 PIZARRO |
| | YOLO WONDER +, F1 JASON | YOLO WONDER +, F1 JASON | YOLO WONDER +, F1 NIKITA |
| CHOU | F1 VIZIR, F1 MAJESTY | F1 VIZIR, F1 MASTER CROSS | F1 SULTANA, F1 MASTER CROSS |
| | F1 SULTANA | F1 SULTANA | F1 ROYAL CROSS, F1 MAJESTY |
| | F1 ROYAL CROSS | F1 ROYAL CROSS | F1 VIZIR (SSF) |

*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).

ZOOM SUR UNE VARIÉTÉ



Amarante CAMARA

CAMARA est une variété à feuilles rouges qui peut être produite en toute saison. Grande source de nutriments et de fer.