

Novaculture

Revue technique sur les semences potagères

N°44

Page 2 : Formation

Quels sont les besoins du
gombo en éléments nutritifs ?

Page 3 : Informations & astuces techniques :

Suivi et entretien des plants
après le repiquage

Page 4 : Question

Quelle diversité trouvons-nous
dans *Capsicum annum* ?



2025

FÊTE
DU CHOU



**Chou
F1 ARISTO**

BIENTÔT DANS VOS BOUTIQUES !

CHOU F1 ARISTO !

Chou précoce, ferme et d'un bon calibre montrant un bon comportement en cas de teigne des crucifères.

Il se place parfaitement sur le créneau de F1 SANTA, pour les saisons sèches chaudes.

Blandine AMAGAT
Chef Produits Racines et Choux,
TECHNISEM France

QUELS SONT LES BESOINS DU GOMBO EN ÉLÉMENTS NUTRITIFS ?

Comme toutes plantes, le gombo, a des besoins nutritionnels spécifiques pour se développer de manière optimale. Ainsi il est important de lui fournir les bons éléments nutritifs :

1. Azote (N) est essentiel pour la croissance végétative, la formation de feuilles et la photosynthèse. Toutefois, trop d'azote peut favoriser une croissance excessive des feuilles au détriment de la production de fruits.

2. Phosphore (P) est crucial pour le développement des racines, la floraison et la fructification. Le phosphore stimule également la résistance des plantes aux maladies.

3. Potassium (K) aide à réguler la croissance des plantes, la photosynthèse et la résistance aux maladies et aux conditions climatiques extrêmes. Le gombo a des besoins élevés en potassium, particulièrement pendant la période de fructification.

4. Calcium (Ca) est essentiel pour le développement cellulaire et la solidité des parois cellulaires. Une carence en calcium peut entraîner des problèmes comme la pourriture apicale des fruits.

5. Magnésium (Mg) est un composant central de la chlorophylle et est nécessaire pour la photosynthèse. Une carence en magnésium peut entraîner des jaunissements entre les nervures des feuilles.

6. Soufre (S) est important pour la synthèse des protéines et la formation de certaines vitamines. Une carence en soufre peut inhiber la croissance et affecter la qualité des feuilles et des fruits.

7. Bore (B) est crucial pour la pollinisation, la formation de fruits et la croissance des racines.

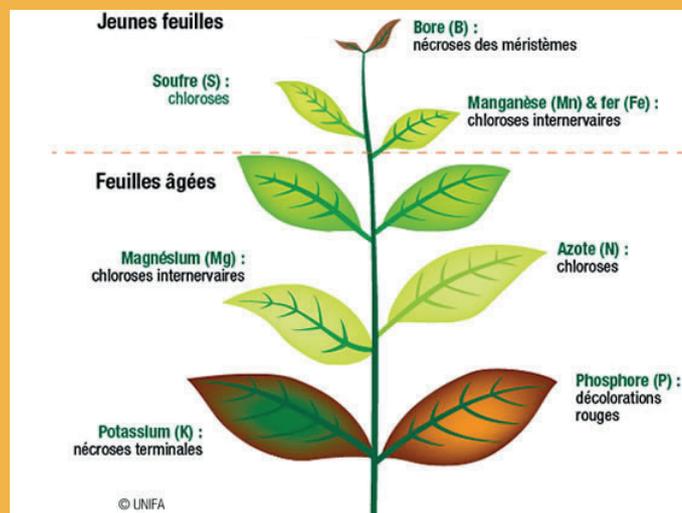
8. Fer (Fe) est essentiel pour la photosynthèse et le métabolisme des plantes. Une carence peut entraîner des jaunissements des feuilles (chlorose).

9. Autres éléments : le cuivre (Cu) et le molybdène (Mo) sont nécessaires en très petites quantités pour des fonctions enzymatiques et métaboliques. Le zinc (Zn) et le Manganèse (Mn) sont également importants pour le gombo.

Conclusion

Une bonne gestion des éléments nutritifs, y compris des engrais équilibrés, est essentielle pour une croissance optimale et une récolte abondante. Un sol bien drainé et riche en matière organique, ainsi qu'une irrigation adéquate, sont également des facteurs importants pour la culture du gombo.

Philippe MANGA
Sélectionneur Bissap/Gombo/Laitue/
LFA, STATION TROPICASEM, Sénégal



Plantes carences

SUIVI ET ENTRETIEN DES PLANTS APRÈS LE REPIQUAGE

• Repiquage

Le repiquage est une étape cruciale dans le processus de croissance de la plante. Il permet aux jeunes plantes de se développer pleinement avant d'être transférées à leur emplacement définitif. Cette pratique souvent négligée peut faire toute la différence entre des récoltes abondantes et des plantes rabougries.

-> Ce qu'il faut faire avant le repiquage

Avant de repiquer, on s'assure que les plants soient prêts et qu'ils ont développés une paire de vraies feuilles (4-8 feuilles pour les plantes potagères) et des racines bien formées. Il est conseillé d'arroser légèrement les plants la veille du repiquage pour faciliter celui-ci. Idéalement, le repiquage doit avoir lieu lors des temps nuageux ou en fin de journée afin de minimiser le stress des plantes.

• Suivi et entretien

Ils constituent des éléments importants pour l'obtention d'une production de qualité avec de bons rendements. Les principales activités à mener pour un bon résultat.

• Arrosage et contrôle de l'humidité

1. Après le repiquage, l'arrosage doit être immédiat en tenant compte de la capacité de rétention en eau du sol et des besoins en eau des plantes afin de faciliter l'enracinement et l'adaptation des jeunes plants.
2. Un arrosage régulier en fonction des besoins favorise une croissance saine.

• Contrôle de température, de lumière et aération

Se rassurer que la température est adaptée aux besoins des plants soit entre 18 et 24 °C, et que les plants reçoivent suffisamment de lumière (4 à 6 h de lumière / jour) et d'air frais.

• Effectuer un sarclo – binage régulier

Il aide à maintenir en bonne santé des plants, lutte contre les mauvaises herbes et facilite l'absorption de l'eau et des nutriments.

• Protection contre les maladies et les ravageurs

Une veille régulière après repiquage est impérative afin de détecter tout signe de stress, de maladie (bactéries, champignons, virus) et attaques des ravageurs (pucerons, les aleurodes, les araignées etc.) car à ce stade, les plants sont très vulnérables. Utiliser des méthodes de lutte biologique ou chimique si nécessaire.

• Fertilisation

Apporter de la fumure d'entretien (organique ou minéral) pour maintenir la fertilité du sol. À Noter que l'apport en fertilisant doit être équilibré pour promouvoir la croissance rapide des plants.

Nathan KWAYEP,
Développeur Régional
AGRIVISION-CAMEROUN, Cameroun



Repiquage plants

4 LA QUESTION DU MOIS

Quelle diversité trouvons-nous dans *Capsicum annum* ?

L'étude de la diversité des caractères agromorphologiques est importante pour l'amélioration variétale. Pour rappel *Capsicum annum* est l'une des cinq espèces de capsicum domestiquée (*frutescent*, *annuum*, *baccatum*, *chinense* et *pubescens*) les plus cultivées au monde avec une grande diversité comestible ou non pour l'*annuum* considéré comme ornementale (D).

Les *annuum* comestibles sont consommés frais ou sous forme de produits transformés (piment en conserve, piment séché, épice, etc.) de haute valeur nutritionnelle. Les plus connus sont les types poivron (A), les types chili (B) et les types Jalapeño (C).

Son inflorescence unipare est le seul phénotype connu qui est commun à tous les *Capsicum annum*. Selon les types, on observe différentes morphologies : port de la plante, forme et port du fruit, type de feuilles, goût, couleur des fruits, etc. (E)



- Le port de la plante : les *annuum* ont généralement un port érigé ou intermédiaire avec une croissance indéterminée.
- Formes des feuilles : leurs feuilles peuvent être ovales, lancéolés ou elliptiques. La forme ovale étant la plus fréquente chez les types poivron.
- Port du fruit : retombant, dressé ou horizontal.
- Forme : avec des fruits carrés (carré blocky, carré demi long, carré conique et trapèze), rectangulaire et triangulaire (courte, étroite ou allongée). La forme triangulaire est plus représentative des types chili et jalapeño.
- Couleur : souvent vert avant maturité, le blanc jaunâtre et violet sont connus. À maturité physiologique, on peut se retrouver avec des fruits de couleur rouge, jaune, marron, orange, blanc ou même ever green, où il n'y a presque pas de changement de couleur à la maturité (C).
- Goût : les génotypes appartenant à l'espèce *Capsicum annum* ont leur goût qui varie de doux à piquant, ce dernier contrôlé par la Capsaïcine. Généralement le goût doux est plus retrouvé dans les types poivron et les piquants dans les types chili et jalapeño.

Marie Etienne DIOUF
Sélectionneur poivron junior
STATION TROPICASEM , Sénégal

Tout le savoir-faire de Technisem dans votre poche.

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

Scannez-moi!

Google Play

JEUX CONCOURS
facebook



@Novaculture

«Suivez-nous sur la page facebook de Novaculture pour être au courant des dernières informations et du jeu concours afin de gagner des récompenses»
<https://www.facebook.com/revueagriculture>





Témoignage

M. CORNEILLE
Producteur à ZÉBRA,
Daloa, Côte d'Ivoire

Je suis producteur de cultures maraichères au centre ouest de la Côte d'Ivoire.

Je connais les semences Technisem depuis 2014. Je cultive des variétés comme le persil Frisé, le chou F1 TROPICA CROSS, le gombo KIRIKOU, la tomate COBRA 26, etc...

Parmi les sociétés semencières, j'ai sélectionné les variétés Technisem à cause de leur bonne qualité germinative, pour la haute tolérance aux maladies et leur bonne productivité.

Je fais mes achats soit auprès de M. Gafar, revendeur de Semivoire basé à Daloa, ou directement au magasin Semivoire de Daloa auprès des agents commerciaux.

Grâce au développeur M. Fofana, responsable de la zone, j'ai pu expérimenter les variétés suivantes : tomate TINGAL, piment TIKAL, piment THAÏLANDE+, courgette SUPER AYA, courgette MATADOR, courgette ALIÉNOR, concombre NANGA, concombre TANAGA, concombre DENALI etc... Et j'ai toujours été satisfait des résultats de ces nouvelles variétés en termes de performances et de qualité.

J'encourage toujours les autres producteurs à payer les semences Technisem qui donnent toujours de bons résultats.



Valy FOFANA, Développeur Centre Ouest et Ouest
SEMIVOIRE Côte d'Ivoire

Chrysomèles et coccinelles

(*Henosepilachna* spp. , *Aulocophora* spp.
Asbecesta spp.)

Les adultes des chrysomèles rongent les feuilles et les larves forent les racines des plantes. Les Coccinelles sont défoliatrices et ont la particularité de laisser une des deux faces de la feuille intacte ce qui donne un aspect de fenêtre car une partie de la feuille devient translucide.



Symptômes et dégâts

Feuilles percées pouvant entraîner la mort des jeunes plantes.

Les racines peuvent être également attaquées par les jeunes insectes à la base du collet ce qui favorise par la suite l'entrée de champignons du sol.



Prévention des dégâts

- Utiliser un filet anti-insectes lors des premiers stades de la plante.
- Si possible, éliminer manuellement les insectes sur les feuilles à la base.
- Appliquer un traitement insecticide sur jeunes plantules si l'attaque est importante en début de culture.
- Enfouir profondément les résidus de culture.
- Apporter de la cendre de bois au pied des plantules.

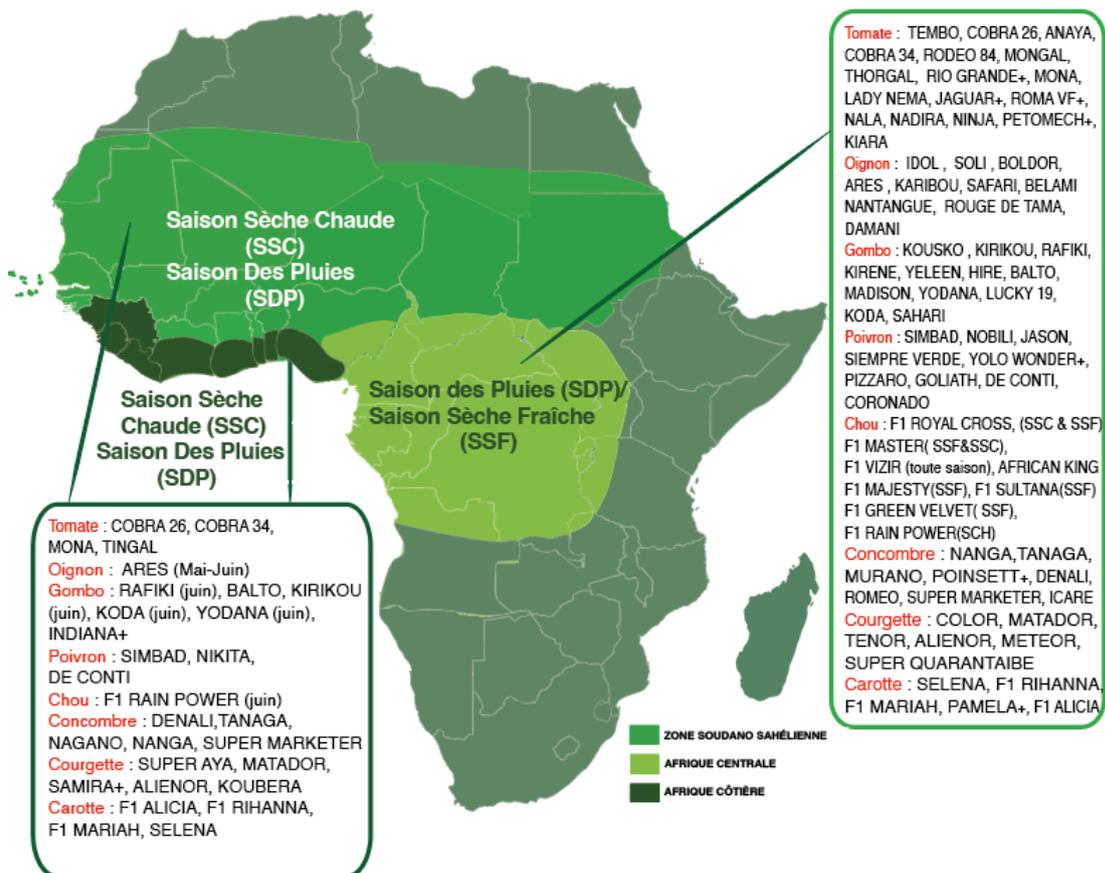
Informations tirées du guide phyto de TECHNISEM



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 avril, mai et juin.

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



*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), zone Afrique côtière (Sud de la Côte d'Ivoire, Sud du Ghana, Sud du Bénin, Togo, Guinée Conakry, Libéria, Sierra Léone, Guinée Bissau), zone Afrique centrale (Congo, Cameroun, Sud du Nigéria, Gabon, RDC, Rwanda).

LE + DE LA SAISON



Aubergine Africaine ZORA

Pour la zone AFRIQUE CENTRALE

« Essayez notre variété préférée ! »

Variété de type local, savoureux, ZORA est très performante et a une bonne précocité.