

Novaculture

Revue technique sur les semences potagères

N°26

Page 2 : Formation
Importance de l'analyse du sol.

Page 3 : Informations & astuces techniques
Les associations de plantes.

Page 4 : Question
Quelles sont les différentes parties d'une fleur ?



BIENTÔT DANS VOS BOUTIQUES ! F1 SENATOR



Chou
F1 SENATOR

Malgré d'excellents résultats en saison sèche chaude, vous avez été nombreux à réclamer une amélioration du calibre des variétés de chou de saison sèche fraîche et chaude de Technisem.

Avec F1 SENATOR, nous vous proposons une variété qui répond à cette demande : une variété adaptée à la saison sèche fraîche (avec des premiers résultats très concluants au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire) et à la saison sèche chaude (pour le moment peu de retours d'essais), avec un calibre supérieur à F1 SULTANA et F1 SANTA et toujours une excellente fermeté et un très bon goût.

Cette variété disponible pour une plus grande campagne d'échantillons à partir de septembre 2022 pourrait bien se positionner comme une alternative à la concurrence de F1 OXYLUS sur la saison sèche fraîche.

Maily LAMPARIELLO, Responsable Chefs Produits
 Choux et Papaye, TECHNISEM France

2 FORMATION

IMPORTANCE DE L'ANALYSE DU SOL

Le sol joue un rôle majeur en agriculture dans la mesure où il constitue un support pour les cultures et le réservoir des nutriments dont celles-ci ont besoin pour leur développement. Il est donc primordial de déterminer le statut du sol en faisant une analyse du sol qui permettra de connaître avec exactitude sa texture, son pH, son taux de matière organique et son contenu en éléments nutritifs (N, P, K, Ca...). La détermination du contenu du sol permet d'optimiser la production agricole dans la mesure où il orientera les producteurs sur :

- Les cultures propices pour le sol,

- Les types d'éléments nutritifs et les quantités à apporter en appoint,
- Les éléments nutritifs dont l'apport n'est pas nécessaire.

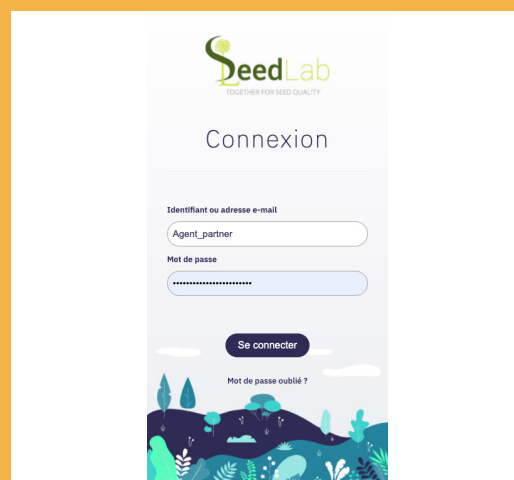
Il ressort de ceci qu'une analyse régulière du sol permet d'appréhender l'évolution de la fertilité chimique du sol, d'adapter les amendements et les fertilisants. Il en résulte des grandes économies sur les apports que les agriculteurs font parfois systématiquement.

Soumaïla DON, Développeur Régional
AGRIVISION-BURKINA, Mali

Le saviez-vous ?

SEEDLAB développe actuellement une nouvelle plateforme pour offrir aux agriculteurs un service d'analyse de sol complet. Restez à l'écoute, elle sera lancée courant 2022 !

Il s'agit d'un kit d'analyse de sol déployable sur le terrain, accompagné d'une nouvelle web-application dans laquelle les résultats obtenus sont saisis. Une fiche sera créée automatiquement avec des recommandations de fertilisation personnalisées pour le producteur.



Grégoire ROBERT, Coordinateur Produits
Professionnels TECHNISEM, France

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-Fevrier2022 : donner la réponse ».



Citer 1 laitue rouge de
marque Technisem ?



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. Issouf KANTAGBA, Entrepreneur Agricole, Ouagadougou Burkina Faso

Un grand bravo à tous pour votre participation !

La question posée était : « Citer 2 couleurs de fruits du gombo ? » et la réponse était « vert et rouge ».



LES ASSOCIATIONS DE PLANTES

Le but d'une association de plantes est de générer des interactions bénéfiques entre les plantes cultivées et les plantes de services. Une association de plantes est faite sur une même parcelle, soit en même temps, soit dans une rotation. Les plantes de service peuvent avoir de nombreuses utilisités :

Les plantes de couvertures, entre deux cultures principales, permettent d'étouffer les adventices, de protéger contre l'érosion, d'accroître le taux de matière organique dans le sol et donc sa fertilité (par exemple avec les engrais vert), ou encore permettent la fixation symbiotique de l'azote grâce aux légumineuses (par exemple du dolique, *Dolichus Lablab* ou *Lablab Purpureus*).

Les plantes assainissantes, intégrées dans la rotation, permettent de prévenir l'apparition des bioagresseurs. Par exemple, utilisées dans la biodésinfection, elles peuvent casser les cycles des bioagresseurs, mais également réduire le développement de certaines maladies, champignons, nématodes... On peut citer l'association carotte/tomate pour rompre le cycle de

la mouche de la carotte, ou encore l'association pois et tagète (*Tagetes lucida* ou *Tagetes minuta*).

Les plantes pièges, disposées autour de la parcelle, attirent les ravageurs et les détournent des cultures. Les ravageurs se retrouvent donc majoritairement sur ces plantes et peuvent être éliminés à l'aide d'un insecticide appliqué localement. Le maïs en est un exemple !

Ces plantes peuvent être disposées en bord de parcelle, en interculture, ou encore en association directe entre les rangs de la culture principale. Les associations de plantes peuvent aussi permettre :

- Un gain d'espace et une réduction des adventices (la couverture du sol est plus grande, et donc peut stopper le développement des adventices),
- Un rendement supérieur si l'association est bien réfléchie,
- Un étalement des récoltes dans le temps (association de variétés à cycles plus ou moins longs, association d'espèces à cycles de vie différents) ...



Association Gboma - Oignon au Bénin - Cette association permet au Gboma installé en fin de cycle de l'oignon, de puiser les éléments du sol qui restent et ainsi de valoriser les reliquats de fertilisation.

4 LA QUESTION DU MOIS

Quelles sont les différentes parties d'une fleur ?

Une fleur est une tige à la croissance limitée qui développe à son extrémité des feuilles modifiées qui vont avoir une fonction reproductrice. Les fleurs vont être composées de plusieurs parties, chacune spécialisée dans une ou plusieurs fonctions comme la formation des gamètes, la dispersion des fruits et des graines, la pollinisation ou la protection.

De manière générale, la fleur peut être divisée en 2 grandes parties :

- Les parties sans fonction reproductrice appelée le périanthe et comprenant les structures stériles

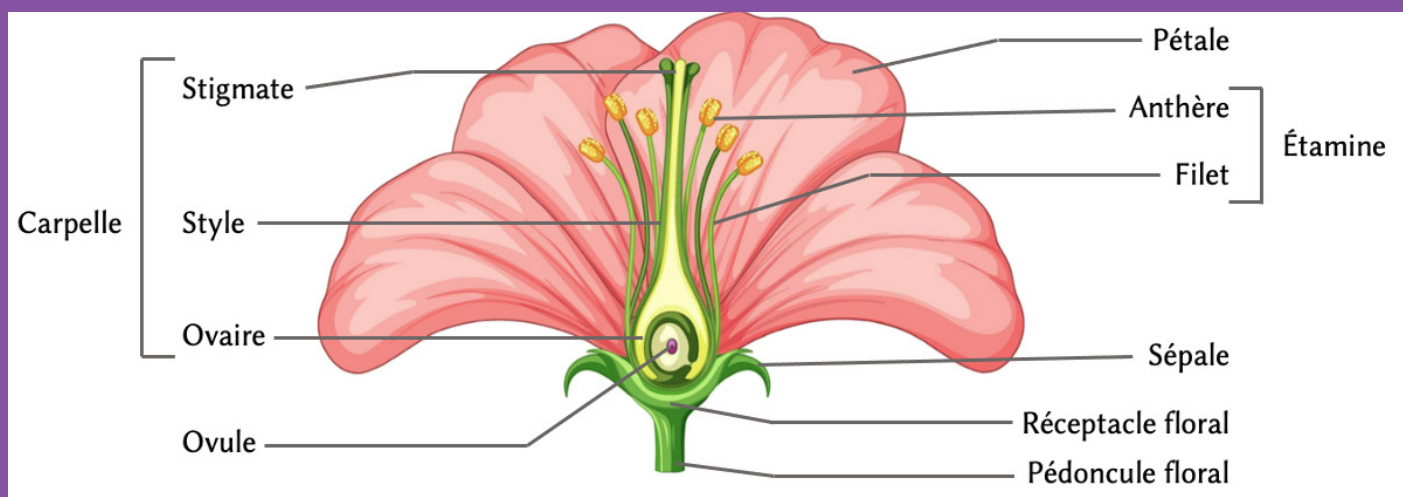
telles que les sépales et la corolle, formée par les pétales.

- Les parties aux fonctions reproductrices :

- * L'androcée, formée par les étamines et les grains de pollen qui sont les organes reproducteurs mâles.

- * Le gynécée, formée par les pistils avec leur carpelle qui sont les organes reproducteurs femelles.

- * Le carpelle qui est lui-même divisés en style, stigmate et ovaire, contenant les ovules.



Typhaine BRIAND, Assistante Coordinatrice
des Programmes de Sélection Cucurbitacées,
TECHNISEM France

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

TOUT LE SAVOIR FAIRE TECHNISEM DANS VOTRE POCHE

Téléchargez l'application dès maintenant

DISPONIBLE SUR Google Play



Témoignage

Souleymane DIALLO

Producteur à Gorom,
Dakar Sénégal

Je suis un fidèle client de Tropicasem et j'utilise les semences Technisem depuis plus de 20 ans. Cela fait bientôt 5 ans que je teste pour toutes espèces confondues, les nouvelles variétés Technisem en collaboration avec les agents de développement de Tropicasem. J'ai intégré le groupe des producteurs pilotes grâce à Aguibou avec qui je travaillais dans le cadre d'essais de variétés ou de produits phytosanitaires avec l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA).

Les principales variétés que j'achète à Tropicasem sont entre autres : Oignon (DAMANI, SAFARI), tomate (F1 MONGAL, F1 ANAYA, F1 COBRA 26, F1 RODEO 84), chou (F1 TROPICA CROSS, MARCHE DE COPENHAGUE, F1 SULTANA), poivron (YOLO WONDER+, F1 SIMBAD, F1 ULYSSE, F1 NIKITA)...

Je m'approvisionne en semences auprès des magasins de Bayakh et de Rufisque. Je choisis les variétés de la marque Technisem pour la qualité des semences, l'accessibilité de ces dernières mais aussi nous bénéficions de l'accompagnement de son équipe développement en cas de besoin. Je les encourage à continuer sur cette lancée pour nous permettre d'augmenter notre rendement avec leurs variétés qui s'adaptent bien dans nos conditions agro climatiques.

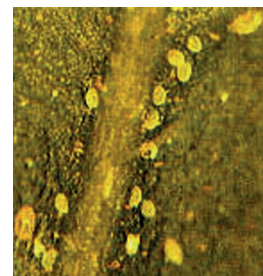
Je salue également le professionnalisme et la disponibilité des équipes développement et commerciale de Tropicasem car elles nous facilitent le travail avec, à chaque, fois de nouvelles variétés performantes testées et disponibles dans les magasins.



Aguibou DIALLO, Développeur Régional
AGRIVISION Sénégal

Tarsonème (*Polyphagotarsonemus latus*)

C'est un minuscule acarien invisible à l'œil nu, qui suce la sève sur la face inférieure des feuilles. Les symptômes apparaissent d'abord sur jeunes feuilles et bourgeons terminaux.



Symptômes et dégâts

- Feuilles naines, enroulées et incurvées. Nervures grosses et sinueuses. On parle «d'acariose déformante».
- Stries sur les fruits lors d'une attaque sur fleurs avant la pollinisation.
- Les bourgeons floraux chutent et les fleurs ou les fruits avortent.



Prévention des dégâts

- Laisser une distance entre la culture et les bordures végétales les plus proches.
- Appliquer un acaricide spécifique et systémique préventif.
- Eliminer les résidus de culture après récolte.
- Si nécessaire, appliquer un acaricide homologué spécifique et systémique.

Solutions variétales

- Aubergine Africaine : KOTOBI, F1 DJAMBA

Confusions possibles

- Attaques virales
- Dégâts liés à un herbicide

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 chefs produits TECHNISEM, France et Développeurs Régionaux basés en Afrique



ESPÈCES	ZONE SOUDANO-SAHÉLIENNE	ZONE AFRIQUE CÔTIÈRE	ZONE AFRIQUE CENTRALE
	Saison Sèche Chaude (SSC)	Saison Sèche Chaude (SSC)	Saison des Pluies (SDP) Saison Sèche Fraîche / (SSF)
TOMATE	F1 MONA	F1 MONA	PETOMECH+, F1 NALA, RIO GRANDE (SSF)
	F1 ANAYA	F1 ANAYA	F1 COBRA 26, F1 COBRA 34 (SDP)
	F1 COBRA 34	F1 COBRA 34	F1 ANAYA, F1 LINDO, F1 MONGAL (SDP)
	F1 SYMBAL, PETOMECH+	F1 SYMBAL, PETOMECH+	F1 NADIRA (SDP), BUFFALO (toute saison)
	F1 RODEO 84	F1 RODEO 84	F1 TOPAZE, F1 AGATE, F1 JADE
	F1 NALA	F1 NALA	F1 MONA (SSF), F1 RODEO 84 (SSF)
OIGNON	ARES	ARES	ARES, NATANGUE
			ROUGE DE TAMA
GOMBO	F1 BALTO	F1 BALTO	F1 KODA, FESTIVAL, KOUSKO
	F1 RED PASSION	F1 RED PASSION	F1 BALTO, F1 RAFIKI, F1 YODANA
	F1 RAFIKI, F1 KODA	F1 RAFIKI, F1 KODA	F1 LUCKY 19, F1 KIRIKOU, F1 TOWA
POIVRON	F1 SIMBAD	F1 SIMBAD	F1 NIKITA, F1 SIMBAD
	F1 CORONADO	F1 CORONADO	YOLO WONDER+, CARNAVAL
	F1 DE CONTI	F1 DE CONTI	F1 PIZARRO, F1 CORONADO
	F1 SIEMPRE VERDE	F1 SIEMPRE VERDE	F1 JASON, F1 DE CONTI
	CARNAVAL	CARNAVAL	F1 SIEMPRE VERDE
CHOU	F1 MASTER	F1 MASTER	F1 ROYAL CROSS (SSF), F1 VIZIR
	F1 SULTANA	F1 SULTANA	F1 MASTER, F1 EMIR
	F1 ROYAL CROSS	F1 ROYAL CROSS	F1 GREEN VELVET, F1 SULTANA (SS)
			F1 MAJESTY, F1 RED BALL (SS)

*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 Leone, Guinée Bissau), **zone Afrique centrale** (Congo, Cameroun, Sud du Nigéria, Gabon, RDC).

LE + DE LA SAISON



**Poivron
F1 DE CONTI**

Pour la zone AFRIQUE CENTRALE

« Essayez notre variété préférée ! »

Variété à forte productivité, de forme allongée et carrée, sollicitée sur les marchés Afrique de l'Ouest et Centrale. Adaptée pour les zones à fortes pressions de flétrissement bactérien.