

Aux producteurs de colza

La demande en colza augmente et les décomptes de l'an passé dans les centres collecteurs ont surpris bon nombres de producteurs dans un sens très positif. Utilisez dès maintenant la possibilité de reconsidérer votre contingent de colza pour pouvoir intégrer cette culture dans votre rotation. Vous trouverez ci-après quelques remarques et conseils pour la mise en place de la saison colza 2011-2012 !

Le sol :

Le colza apprécie les sols bien pourvus en chaux, c.-à-d. avec un pH au dessus de 6,8 et plus. Si les valeurs du pH devaient être inférieures à ce qui précède, il est alors nécessaire d'envisager un chaulage avant le semis avec soit Agrokalk, ou encore Ricokalk, dolomie ou encore de la chaux. Un approvisionnement suffisant en chaux favorise la disponibilité des nutriments et leur dynamisme dans le sol. Il réduit les risques de croutage et de compaction de la surface du sol. Cela favorise également l'activité des microorganismes et assure une bonne aération et hydrogénation du sol. Un ensemble de facteurs indispensables au succès de la culture de votre colza.

La rotation des cultures :

Attention danger: **la hernie du chou** ! Les spores de différents champignons peuvent perdurer jusqu'à 10 ans dans le sol, nécessitant une pause de 4-5 ans dans le plan de rotation des cultures. Cette pause permet de lutter efficacement contre certaines mauvaises herbes (bourse à pasteur, moutarde etc). Elle permet également de rendre un sol moins compacté et d'éviter l'apparition de mouilles sur la parcelle. Sur une parcelle sujette à la hernie du chou on choisira entre un chaulage à la chaux vive avant le semis ou le choix d'une variété tolérante à la hernie (ex. Mendel). L'apparition de la hernie est favorisée par une température élevée du sol en automne (> 12 C°) alors qu'une température basse réduira le développement des racines.

Le lit de semences :

Préparer un lit de semence meuble, légèrement motteux et éviter un affinement exagéré. Ce sont les conditions de base pour assurer une levée régulière du colza. Le colza a besoin d'un enracinement fort pour assimiler l'eau et les fertilisants présents dans le sol.

Le semis, comment et quand ?

Un sujet toujours très discuté est la densité et la technique du semis. Selon l'emplacement et le type de sol, la date de semis optimale se situe entre le 20 et la fin août et env. 5 jours plus tard pour les variétés hybrides grâce à leurs facultés de développement plus rapides. Des semis plus précoces et des densités trop élevées peuvent engendrer un peuplement trop dense et présenter des risques pour un bon hivernage de la plante. Un semis monograine apporte la précision du semis au m². Nous répétons qu'avec les semoirs conventionnels, il est nécessaire de calculer la quantité des semences en opérant deux fois la rotation test du semoir, car la quantité trouvée en une seule rotation est généralement plus élevée que souhaitée. Lors des Feldtage 2011 à Kölliken, les parcelles de colza semées en monograine ou en basse densité ont étonné un grand nombre d'agriculteurs par la grandeur et la puissance des plants de colza.



Semis monograine (45 grains/m²): Photo gauche, Variétés à Kölliken le 10 juin et, à droite, le 7 mars 2011.

Semis monograine (15 grains/m²): Photo gauche, Variétés à Kölliken le 10 juin et, à droite, le 7 mars 2011

Calcul de la densité du semis:

Bien repérer le PMG de la variété sur l'emballage: Le PMG peut varier de 4,0 à 9,5 g pour une même variété. **La première pierre d'un bon rendement se pose en priorité lors de la détermination de la densité du semis!**

Le PMG est capital pour décider de la densité du semis !

Exemple: PMG 5,5 grammes: Densité désirée env. 40 grains/m² avec une faculté germinative de 95%.

40 grains/m² x 5.5 PMG : 95 faculté germinative x 10 = 23.15 g/are ou 2,315 kg/ha

La densité en grains/m² peut être abaissée, resp. relevée en présence de conditions idéales ou défavorables. Le semoir monograine présente le gros avantage de pouvoir appliquer avec précision la densité choisie. **Une moindre densité améliore sensiblement la résistance à la verse.**

Les limaces :

Sauvegardez la germination de votre colza en bordure de parcelle et en zone grumeleuse au moyen de granulés anti-limaces. Prairies, engrais verts, cultures fourragères et ancien champ de colza sont des voisinages idéaux pour l'hébergement des limaces ! Après le semis et la levée, il importe d'effectuer un contrôle régulier des zones à risques.

En sols moyens et lourds, l'apparition des limaces peut poser de gros problèmes. Pour les prévenir, nous proposons l'épandage d'env. 3,0 kg /a de PERLKA avant le semis. Non seulement PERLKA améliore la structure du sol et favorise la levée, mais, dans les premiers jours suivant l'épandage, la Cyanamide produit des effets intolérables pour les limaces et pour œufs. PERLKA est appliqué peu avant le semis, légèrement enfoui. Outre son action anti-limaces, PERLKA a un effet sanitaire efficace contre la hernie du chou qui se développe particulièrement en automne.

La fumure :

Notre stratégie de fumure, avec COLZADOR – Nitrate d'amm. boriqé LONZA et Sulfate d'amm. Mg Plus, couvre à 100% les besoins en nutriments du colza et nombre d'agriculteurs sont des adeptes convaincus de cette formule. De notre côté, nous en avons eu la confirmation en ce printemps très sec de 2011, sur nos essais de Kölliken.

Avant le semis: 500kg/ha COLZADOR (6.13.25.2Mg, 0,2B, 0,2Mn, 0,1 Fe, 5S)

Départ végétation : 300kg/ha Nitrate d'ammoniaque boriqé LONZA (27,5N, 0,5B)

2-3 semaines plus tard :

400kg/ha Sulfate d'ammoniaque Mg Plus (21N, 1,5P, 3Mg, 0,1B, 0,2Mn, 0,3Fe, 0,02Mo, 18S)

Si engrais de ferme en automne : réduire les quantités d'engrais. Si vous utilisez PERLKA, prévoyez COLZADOR-PK!

A l'automne, laissez du temps à votre colza et choisissez un engrais azoté de type ammoniacal plutôt lent d'action. Votre colza se développera harmonieusement et sera mieux à même d'affronter les rigueurs de l'hiver. Le colza stocke des réserves d'azote et réduit les problèmes de fumure au printemps en cas d'hiver prolongé. Dans notre engrais COLZADOR, l'azote se trouve sous une forme 100% ammoniacale.

Au printemps, lors du 2^e apport N, le Sulfate d'ammoniaque Mg Plus apporte l'azote nécessaire avec, en complément, l'indispensable soufre, la magnésie et les oligo-éléments fer, bore manganèse et molybdène. Cet engrais est une évidence absolue dans la nutrition de la plante et est donc indispensable à la culture du colza d'aujourd'hui.

Ces engrais sont disponibles chez votre fournisseur habituel

Variétés de colza :

Variété HOLL lignées: V140OL, V141OL et, nouveau: Hybride restauré V280OL

La production de colza HOLL nécessite un contrat avec Landi. La distance d'isolement d'avec une variété conventionnelle doit impérativement être respectée pour éviter toute pollinisation indésirable (min. 50 m). Cette variété doit être cultivée sur des parcelles exemptes de repousses de colza classique; on y parvient par le biais d'un travail précoce du sol. Cette variété de colza ne peut être livrée que dans les centres collecteurs agréés pour les colzas HOLL.

Variétés classiques lignées: AVISO, OASE, ROBUST, ADRIANA

Pour les variétés lignées, la densité est de 45-55 grains/m² car le rendement se base sur le nombre de plantes/m². Les variétés lignées pardonnent mieux l'erreur de culture mais ne produisent pas de rendement exceptionnel en raison de sa résistance aux maladies et à la verse. Elles sont indiquées pour une culture extensive.

Hybrides restaurés: ELEKTRA, TALENT, VISBY, COMPASS et, nouveau: PR45D03

Les hybrides restaurés sont particulièrement indiqués pour une mise en place intensive et professionnelle et sur des terres adaptées à ce genre de culture. Un Objectif de 40 dt/ha ou plus peut être facilement envisagé avec ces hybrides. Une densité de 35-45 grains/m² suffit.

Hybrides composites: STANDING, DK COSMOS

Ces variétés contiennent 70% d'hybrides mâles et 30% de variétés lignées qui assurent la pollinisation des hybrides. Densité de semis: 35-45 grains/m².

Protection des plantes :

Une protection phyto du colza, bien pensée et apportée en temps utile, est essentielle pour l'obtention d'un rendement optimal. Un champ propre, sans "mauvaises herbes" est une nécessité absolue. La bourse-à-pasteur, la ravenelle ou encore la moutarde sont des plantes hôtes pour le champignon de la hernie du chou, à combattre dans le cadre de la rotation de cultures! L'application d'un fongicide et d'un insecticide à l'automne (4-6 feuilles) freinera la croissance. Les maladies fongiques (Phoma etc) et les dégâts d'altise se verront stoppés; les risques liés à une "surcroissance" seront également diminués. Au printemps, le charançon de la tige et le méligèthe feront l'objet d'une lutte efficace et un fongicide préviendra les maladies fongiques.

C'est le moment de vous souhaiter plein de réussite pour la campagne de colza à venir et nous pouvons vous y aider.

Nos collaborateurs au service extérieur sont à votre disposition.