

Chers agriculteurs,

La culture des betteraves a, ces dernières années, fortement évolué et s'est adaptée aux nouvelles conditions de culture et de marché. Ce qui paraissait difficilement concevable hier est devenu la règle aujourd'hui. Nouvelles variétés à haut potentiel de rendement et de teneur en sucre et nouvelles techniques de culture (semis conventionnel, semis direct, semis mulch) sont applicables partout en fonction de la situation et des conditions locales. Mais le but final de la production de betteraves est d'obtenir une teneur en sucre élevée, corollaire d'un résultat tangible financièrement pour vous.



Grâce à leurs racines pivotantes, les betteraves sucrières sont de véritables pompes à nutriments, capables de puiser leur alimentation dans les couches profondes du sol.

C'est particulièrement le cas pour les éléments nutritifs tels que le phosphore, la potasse, le magnésium, ou encore le bore.

Une fumure de base dotée de 5-600 kg/ha de CARODOR répond parfaitement à ces besoins.

La quantité et le type d'engrais de ferme, l'état de fertilité de la parcelle et le précédent cultural détermineront la fumure de fond, resp. le type d'engrais et la quantité à apporter. En présence de sols pauvres en magnésium, nous recommandons l'apport de 200 kg/ha de MAGRAN.

Une grande attention sera vouée au pH du sol. Un pH mal adapté, et c'est un rendement diminué qui est programmé. En présence d'un pH trop bas (moins de 6,8) il faut envisager un chaulage avant le précédent de la betterave. Nous conseillons Ricokalk, AGRO-Kalk, Dolomie etc.

Photo AGROline : 8 octobre 2010 dans le ct de Berne. Un plant de betterave robuste et sain, avec un feuillage en pleine forme et un tissu de racines pivotantes bien développé plongeant à plus de 90 cm.

Une chose est sûre ! Une levée rapide et uniforme des betteraves ainsi qu'une couverture de la ligne rapide sont, à coup sûr, les facteurs déterminants d'une future bonne récolte. Une betterave qui "traîne" ne pourra en aucun cas être boostée avec de l'azote !

Dans les sols acides et face à une rotation serrée de cultures de betteraves, nous recommandons l'emploi de PERLKA (Cyanamide). PERLKA doit nécessairement être appliqué 8 à 10 jours avant le semis et enfoui de 5-7 cm. Les effets multiples de la cyanamide (fongicide, herbicide, anti limaces) ont déjà convaincu un grand nombre de planteurs de betteraves. PERLKA combat efficacement les limaces et leurs larves, et détruit les mauvaises herbes en germination. La chaux de la Cyanamide améliore la structure du sol dans la zone des graines semées et a aussi une action fongicide (par ex. le pied noir). Il faut également prendre en compte l'azote de PERLKA, qui ne se lessivera pas. De nombreux producteurs de betteraves apprécient cette multiplicité d'effets complémentaires, qui peut être complétée par la stratégie de fertilisation (voir ci-après) et être apportée avant le semis. Fumure des betteraves sucrières avec CARODOR et PERLKA (Cyanamide)

Quand ?	Engrais	kg/ha	N	P	K	Mg	Bor	Mn
10 j avant semis	PERLKA	350	70					
Avant le semis	CARODOR	600	36	48	168	18	1.8	2.4
Stade 4-6 feuilles	Magran	200				30		
	Total		106	60	180	48	1.8	2.4

Sur sols riches en P, nous recommandons la POTASSE CALCIQUE (0.0.40.4Mg.0,1 B, 7 Ca) en lieu et place du CARODOR !

Tournez svp !

Produire soi-même ou importer ?

Notre activité quotidienne nous met constamment en contact avec des agriculteurs de toute la Suisse. Les tâches et les contraintes sont sans cesse plus complexes, pour nous et pour les paysans. Il ressort de discussions nombreuses des expériences, des avis et des suggestions dont nous ne sommes pas les seuls à profiter, les paysans y ayant aussi leur part. **L'important pour nous est d'établir une relation de confiance pour le bénéfice de tous. Un sujet de préoccupation est le constat désagréable que les importations de certains produits sont en progression, et cela mérite une réflexion.**

Les chiffres ci-après parlent d'eux-mêmes:

Exemple: importation de 3 groupes de produits en kg/Fr. par année :

Année	Maïs	Foin	Paille
2008	110'813'566 kg Fr. 41'206'351.--	87'870'619 kg Fr. 21'485'498.--	266'431'603 kg Fr. 48'431'723.--
2009	60'108'741 kg Fr. 15'826'453.--	133'517'819 kg Fr. 32'719'357.--	307'092'386 kg Fr. 51'552'442.--
2010 (Janvier-Août)	67'130'295 kg Fr. 16'000'486.--	101'720'548 kg Fr. 25'688'085.--	203'322'807 kg Fr. 33'631'944.--

Une part importante de ces importations pourrait être produite en Suisse! Le fait d'importer n'a créé aucune valeur ajoutée en Suisse. Nous sommes également conscients que d'autres produits sont importés en grande quantité. On parle biodiversité, écologie et protection de l'environnement, mais curieusement, l'énorme impact environnemental des ces importations n'est que très rarement d'actualité.

C'est pourquoi nous nous permettons de poser la question: pourquoi plus rien n'est entrepris pour augmenter la production en Suisse ? D'une part, le savoir-faire professionnel et les équipements sont là et d'autre part, nous pourrions bénéficier d'une productivité et d'un rendement financier améliorés avec, en prime, le plaisir au travail et une motivation renouvelée !

Proposition :	Avantages
Intensification des cultures fourragères avec les mesures suivantes :	<ul style="list-style-type: none"> - Fourrage de meilleure qualité et plus riche. - Réduction possible d'achats de concentrés ou ventes de fourrages.
La culture de luzerne	<ul style="list-style-type: none"> - Le foin de luzerne est recherché. - Fournit la structure indispensable au fourrage de base. - Un chevelu racinaire intense génère une grande masse organique et, par conséquent, une très bonne structure du sol.
Rénovation des prairies artificielles	<ul style="list-style-type: none"> - Un sursemis soigneusement planifié peut, avec des mesures appropriées, améliorer le rendement de la MS en kg/ha. - Meilleure qualité de base du fourrage. - Réduction évt. d'achats de fourrages.
La culture de céréales fourragères	<ul style="list-style-type: none"> - Production paille à l'usage de la ferme ou pour la vente. - La production de céréales peut être utilisée sur place ou vendue.
Agrandissement des surfaces de maïs	<ul style="list-style-type: none"> - Le maïs grain est recherché. - Pas de surcoût en machinisme. - Soldes importants de masses organiques sur les exploitations sans bétail.

Nombre d'agriculteurs ont eu, en 2009 ou en 2010, des rendements intéressants doublés d'une excellente qualité. Cela prouve qu'une bonne stratégie de mise en culture et de fumure est le meilleur soutien pour parvenir au but recherché.

AGROline-Feldtage 2010 : Cette vaste présentation de la très grande majorité des cultures présentes en Suisse se tiendra du 8 au 10 juin 2010 à Kölliken/AG. Notre team de conseillers est d'ores et déjà très fier de vous y accueillir et de vous présenter le fruit d'un immense travail. Présentes aussi, les multiples entreprises d'horizons divers qui sont liées à l'agriculture.

Besoin d'un conseil ? N'hésitez pas à prendre contact avec l'un de nos conseillers. Ils sont à votre disposition pour toute question relative aux engrais, aux plans de fumure (informatisés), aux analyses de sols etc.

(Jean-Pierre Kiener 079 647 27 48 - Edmond Tacheron 079 447 12 40 – Jérôme Pradervand 079 633 09 32)