

calcium

AgroCal500[®] GYPSE

Optimiser le rendement des cultures, la qualité des récoltes et la fertilité du sol

L'utilisation d'un intrant se justifie par ses bénéfices agronomiques et économiques. Le contrôle de la structure du sol et de l'approvisionnement en éléments nutritifs est incontournable pour maintenir le potentiel de production des sols. **AgroCal500 Gypse améliore la fermeté des fruits et des tubercules, la résistance aux chocs et l'aptitude à la conservation.** C'est pourquoi **AgroCal500 Gypse** représente un excellent investissement pour la croissance de votre entreprise.

Le gypse (sulfate de calcium) favorise la formation des agrégats et améliore la structure des sols moyens et lourds. Il remplit trois fonctions: fertilisant, chaulant et revitalisant. Le sol est aéré, favorisant une meilleure rétention d'eau. L'amélioration de la structure du sol est le fondement de l'activité des microorganismes et permet une disponibilité accrue des éléments nutritifs.

AgroCal500 Gypse est une source idéale de calcium et de soufre, deux éléments nutritifs critiques souvent négligés dans les programmes de fertilisation de nombreuses cultures. Ce produit unique contient:

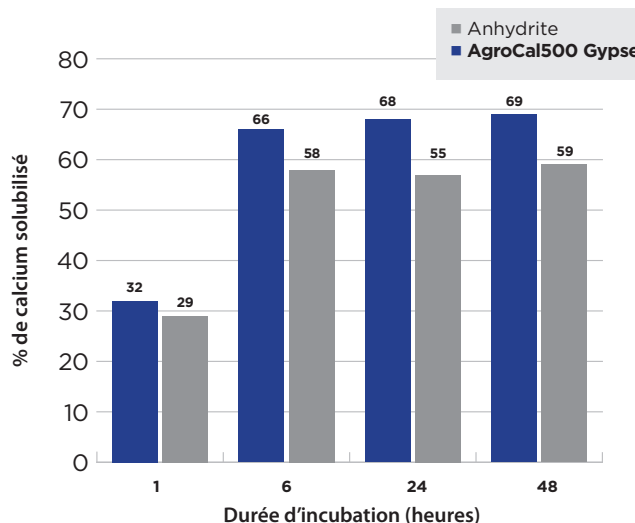
- **24 % Ca** (calcium), primordial pour la constitution et la croissance des tissus végétaux;
- **17 % S** (soufre), essentiel à la synthèse des chlorophylles et des protéines et à l'efficacité des autres nutriments.

AgroCal500 vs gypse neutralisé

- Contrairement au gypse neutralisé (anhydrite), **AgroCal500 Gypse** est rapidement soluble dans l'eau; les nutriments sont immédiatement disponibles aux racines ce qui favorise une croissance rapide des cultures.
- **AgroCal500 Gypse** n'a aucune incidence sur le pH du sol peu importe la quantité appliquée alors que le gypse neutralisé contient souvent de la chaux résiduelle qui peut rehausser le pH du sol.

«Un apport en gypse est la façon économique de revitaliser votre sol.
Mais attention: tous les gypses ne sont pas égaux.»

Comparaison entre la solubilité du calcium d'AgroCal500 Gypse et celle de l'anhydrite neutralisée dans l'eau



Veillez communiquer avec nous pour discuter de vos besoins: nous trouverons des solutions productives adaptées à votre culture.

POUR PLUS D'INFORMATION
courriel info@agro-100.com sans frais 1 866 770.8887
www.agro-100.com

// Calcium + Agro-100
une synergie en croissance

AgroCal500[®]

GYPSE

AgroCal500 Gypse: avantages d'utilisation

- Apport immédiat de calcium et de soufre, éléments essentiels à la croissance des plantes.
- Stimulation de l'enracinement, du développement et de la santé des plantes.
- Stimulation de la formation des chlorophylles (soufre).
- Amélioration de la structure et de la porosité du sol, facilitant la pénétration des racines et favorisant une meilleure circulation de l'air et de l'eau.
- Prévention de la formation de la croûte de battance (meilleure germination des semences).
- Stimulation de l'activité microbienne du sol.
- Augmentation de la disponibilité des autres éléments du sol et valorisation accrue des fertilisants.
- Réduction de la salinité (déplacement de sodium).
- Réduction de la toxicité aluminique du sous-sol acide.
- Aucun effet sur le pH du sol (idéal pour la pomme de terre, les bleuets, etc.).

AgroCal500 Gypse = qualité des récoltes

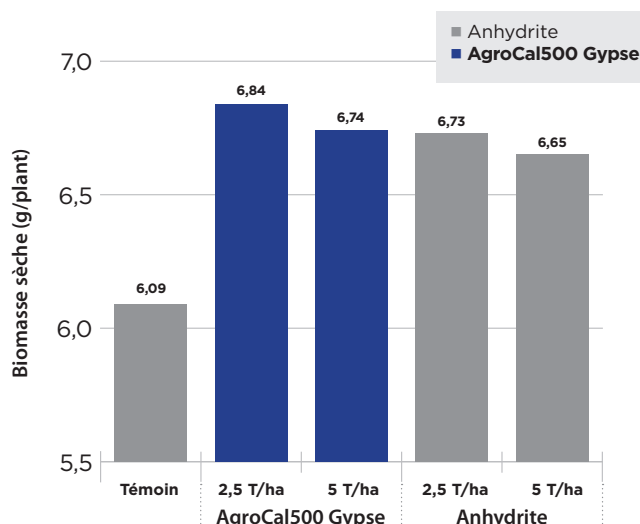
- Limite les désordres physiologiques associés au manque de calcium (tache amère des pommes, pourriture de la pointe sur la tomate et le poivron, brûlure de la pointe sur la laitue, etc.).
- Améliore la fermeté des fruits et des tubercules, la résistance aux chocs et l'aptitude à la conservation.
- Favorise la croissance d'aliments riches en calcium et en protéines (effet du soufre).
- Augmente le contenu en protéines.

Recommandations d'utilisation

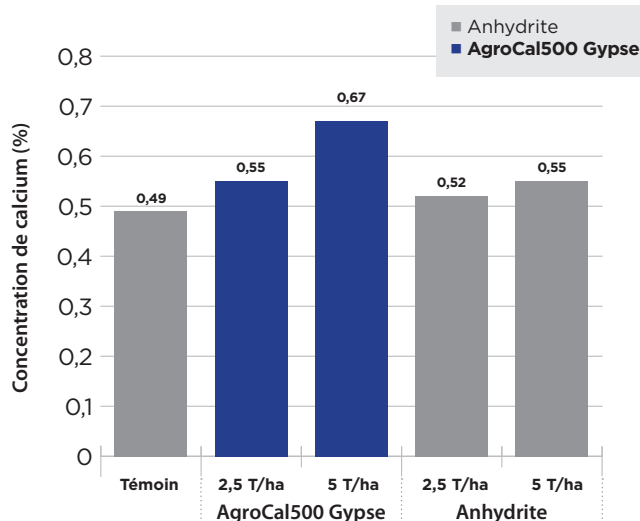
- Cultures exigeantes en calcium et en soufre.
- Cultures sensibles aux augmentations de pH.
- Sols sablonneux et argileux.
- Sols compacts.
- Sols pauvres en matières organiques.

Si vous avez besoin d'améliorer l'offre en calcium et en soufre sur vos cultures et de créer des conditions optimales pour donner aux plantes vitalité, santé et rendement, **AgroCal500 Gypse** d'**Agro-100** est le meilleur choix agronomique.

Biomasse de maïs à 45 jours après émergence en serre



Concentration de calcium dans le feuillage de maïs à 45 jours après émergence en serre



Référence

Étude réalisée par D' Régis Baziramakenga aux laboratoires de l'Université Laval, 2015-2016.

Veillez communiquer avec nous pour discuter de vos besoins: nous trouverons des solutions productives adaptées à votre culture.

POUR PLUS D'INFORMATION
courriel info@agro-100.com sans frais 1 866 770.8887

www.agro-100.com

// Calcium + Agro-100
une synergie en croissance