



YaraVita™

Safe-N 300



Caractéristiques agronomiques

Solution azotée d'engrais à libération contrôlée

Formulation liquide pour application foliaire destinée à :

- améliorer le coefficient d'absorption de l'azote par le végétal,
- assurer la sécurité de la culture : présence d'urée formaldéhyde et très faible teneur en biuret pour éviter les risques de brûlure,
- offrir une souplesse d'utilisation : mélanges en cuve possibles avec de nombreux produits phytosanitaires.

Caractéristiques

- Libération rapide et contrôlée de l'azote dans le temps,
- Propriétés humectantes (pas de cristallisation sur la feuille),
- Mélange en cuve possible avec de nombreux produits phytosanitaires,
- Faible potentiel de brûlure,
- Résistant au lessivage,
- Fort pouvoir mouillant (étalement).

YaraVita™ Safe-N 300 : une nouveauté dans le domaine de la chimie
YaraVita™ Safe-N 300 représente une avancée majeure en terme de formulation en améliorant les caractéristiques de libération contrôlée de l'azote à partir d'une urée formaldéhyde sous une forme liquide et stable. YaraVita™ Safe-N 300 est une solution d'urée polyméthylène tamponnée. L'urée polyméthylène est un terme qui englobe une large gamme de molécules d'azote organique de synthèse. Les urées polyméthylènes ont des structures chimiques plus complexes que l'urée ordinaire qui permettent de libérer l'azote dans le végétal plus lentement.

Composition

N	312 g/l
dont	82 g/l urée formaldéhyde (fraction à libération progressive)
	49 g/l N nitrique
	49 g/l N ammoniacal
	132 g/l N uréique

Mélange en cuve : consulter directement notre site
www.tankmix.com

Les informations contenues dans ce document sont conformes aux connaissances que Yara possède sur le sujet. Toutefois, les recommandations doivent être adaptées aux conditions locales de la parcelle.

Dernière mise à jour : 17.03.2009



Mode d'action

YaraVita™ Safe-N 300 est une solution azotée d'engrais titrant 312 g/l d'azote total dont 25 % sous forme d'urée formaldéhyde à libération progressive, le reste étant sous forme uréique, nitrique et ammoniacale. **YaraVita™ Safe-N 300** est une solution de couleur vert clair, d'apparence huileuse, résineuse, restant sous cet aspect sur la feuille après l'application. Sa formulation (série complexe de molécules organiques d'azote) confère au **YaraVita™ Safe-N 300** une excellente sélectivité sur la plupart des cultures car il ne cristallise pas sur les feuilles. Les risques de perte d'azote par volatilisation de l'ammoniac dans l'atmosphère sont minimes en comparaison à l'urée ou aux solutions uréiques classiques.

L'azote contenu dans **YaraVita™ Safe-N 300** est absorbé par la plante et véhiculé ensuite vers les organes de stockage. La plante utilise en premier lieu les fractions ammoniacales, nitriques, et uréiques qui représentent l'équivalent de 75 % de l'azote total. La fraction restante (formes complexées d'urée méthylène ou polyméthylène) se libère progressivement au fur et à mesure que les liaisons chimiques se brisent à l'intérieur du végétal.

Préconisations

Cultures	Périodes d'application	Doses
Céréales (Blé dur, Blé tendre, Orge)	du stade tallage jusqu'au stade épiaison (Zadok 21-59)	15-20 l/ha *
<i>N.B. Les applications tardives d'azote seront à privilégier pour augmenter la teneur en azote dans les grains.</i>		
Maïs	au stade 4 à 6 feuilles <i>Répéter l'application 10-15 jours plus tard si nécessaire</i>	15-20 l/ha *
Betteraves	au stade 4 à 6 feuilles <i>et 1 mois plus tard si nécessaire</i>	10-20 l/ha *
Colza	au stade 4 à 8 feuilles au stade début montaison <i>Répéter l'application 10-15 jours plus tard si nécessaire</i>	10-20 l/ha * 10-20 l/ha *
Tournesol	au stade 4 à 6 feuilles <i>Répéter l'application 10-15 jours plus tard si nécessaire</i>	10-15 l/ha *
Choux-fleurs	appliquer 10-15 jours après le démariage ou le repiquage <i>Répéter au début de la phase de pomaison et à 10-15 jours d'intervalle si nécessaire</i>	10-15 l/ha *
Pommes de terre	avant la tubérisation et au stade début floraison.....	10-20 l/ha *
<i>N.B. des applications complémentaires peuvent également être à considérer selon les résultats de l'analyse pétiole sur des bases de 5-10 l/ha.</i>		
Oignons, Ail	au stade 15-20 cm..... <i>Répéter 2 à 3 fois si nécessaire à 7-10 jours d'intervalle</i>	10-20 l/ha *
Artichauts	au stade 4 à 6 feuilles <i>Répéter 1 à 2 fois si nécessaire à 10-15 jours d'intervalle</i>	10-15 l/ha ***
Haricots	avant floraison..... <i>Répéter à l'apparition des premières gousses si nécessaire.</i>	10-15 l/ha *
Endives	au stade 4-6 feuilles <i>Répéter une ou deux fois si nécessaire à 10-15 jours d'intervalle.</i>	10-15 l/ha ***
Salades (de plein champ)	appliquer 10 à 15 jours après le repiquage ou le démariage <i>Répéter 15 jours plus tard si nécessaire.</i>	10-15 l/ha ****
Pois	avant floraison..... <i>Répéter à l'apparition des premières gousses si nécessaire.</i>	5-10 l/ha *
Fraises (plein champ)	avant floraison..... <i>Répéter après nouaison si nécessaire.</i>	5-10 l/ha ****
Tomates (plein champ)	au stade nouaison <i>Répéter à 10 - 15 jours d'intervalle si nécessaire.</i>	10-15 l/ha ****
Tabac	Appliquer 3 à 4 semaines après le repiquage <i>Répéter tous les 4 semaines si nécessaire.</i>	15-25 l/ha ***
Soja	avant floraison..... <i>Répéter à l'apparition des premières gousses si nécessaire.</i>	10-15 l/ha *

* Volume d'eau : 100 à 200 l/ha - ** Volume d'eau : 150 l/ha minimum - *** Volume d'eau : 200 l/ha - **** Volume d'eau : 500 l/ha