



## Fertilis Speed® (18+5+10+2,5 MgO)

*L'engrais qui contient l'agent biologique de renforcement racinaire Bacillus subtilis pour la fertilisation des greens. Un micro-granulé rapidement et entièrement solubilisé avec une efficacité élevée grâce à la présence de Bacillus subtilis.*

### Mode d'action et caractéristiques:

- Fertilis Speed® est un engrais minéral de haute qualité pour la fertilisation des greens. La composition correspond exactement aux proportions relatives des éléments nutritifs que les graminées prélèvent dans le sol.
- Fertilis Speed® est vite solubilisé après application.
- L'azote consiste en azote nitrique et en azote ammoniacal, deux formes d'azote efficaces et actives directement l'une après l'autre.
- Les éléments nutritifs Phosphore, Potassium, Magnésium et les oligo-éléments, eux aussi, sont rapidement solubilisés et distribués de façon homogène dans le sol.
- Afin de ne pas uniquement disposer d'azote à action rapide, il est recommandé de faire suivre l'utilisation de Fertilis Speed® par l'application d'un engrais comprenant de l'Isodur®, comme Floranid® Master ou Floranid® Eagle NK.
- Fertilis Speed® contient la souche de bactérie E4-CDX® de Bacillus subtilis, une bactérie qui renforce les racines de manière très efficace. Chaque granulé de Fertilis Speed® héberge une grande quantité de spores de longue durée de cette souche de bactérie. Celles-ci sont progressivement libérées à partir des granulés solubilisés et entament dès ce moment leur action de renforcement racinaire, et ce, aussi bien à hautes qu'à basses températures.



### Fertilis Speed, une combinaison avec Bacillus subtilis

La souche de *Bacillus subtilis* E4-CDX® est une bactérie que l'on observe dans la nature. On retrouve des spores de cette bactérie en masse dans la formulation de type granulés de Fertilis Speed®. Les spores redeviennent libres à la solubilisation du produit. Après germination des plantes, les bactéries vont alors coloniser les racines et vont s'y développer davantage au cours de la croissance racinaire. Les bactéries se nourrissent des exsudats racinaires, enveloppant les racines, et formant une sorte de manchon protecteur autour de celles-ci. Les champignons nuisibles comme Fusarium et Rhizoctonia ont dès lors beaucoup plus de difficultés à attaquer et endommager les racines, car *Bacillus subtilis* E4-CDX® anéantit l'arsenal d'armes produites par ces champignons nuisibles, ce qui finit par stopper leur croissance.

**Declaraties**

18%	Azote (N) total
	13 % Azote ammoniacal
	5 % Azote nitrique
5%	Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau et dans le citrate d'ammonium neutre
	4,0 % Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau
10%	Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau
2,5%	Oxyde de Magnésium (MgO) total
	2,0 % Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau
30%	Anhydride sulfurique (SO <sub>3</sub> )
	27 % Anhydride sulfurique (SO <sub>3</sub> ) soluble dans l'eau
0,02%	Bore (B)
0.3%	Fer (Fe)
0,02%	Zinc (Zn)
	Pauvre en chlore
Contient au moins 1 x 10 <sup>3</sup> ufc bactéries ( <i>Bacillus spp</i> ) /g	
N° agrégation: EM035.X	



Emballage: sac de 25 kg  
 Unité de vente: 40 x 25 kg  
 Type de granulés: granulés fins (0,5-1,4 mm)  
 Couleur des granulés: gris  
 Addition de 1 x 10<sup>6</sup> ufc Bacillus/g

**Stockage**

Entreposer dans un local frais (pas au-dessus de 35 °C) et sec. Bien refermer les sacs ouverts. Conserver hors de portée des enfants.

**Utilisation et application**

Fertilis Speed® peut être distribué de manière très homogène avec la plupart des épandeurs traditionnels. Arroser après épandage avec 3 – 5 mm (= 3 – 5 l/m<sup>2</sup>).

Domaine d'utilisation	Période d'utilisation	Dose (g/m <sup>2</sup> )	Dose (kg/ha)
<b>Greens et gazons d'ornement</b>	Mars/Avril	15 – 30	150 – 300
	Juin/Juillet/Août	10 – 25	150 – 250
	Fumure de régénération (mars-août)	15 – 30	150 – 300

\* Insérer de préférence Fertilis Speed® dans un schéma de fertilisation qui inclut aussi de l'Isodur® pour disposer d'une source d'azote à action lente.