

Vitabac®

Als standaard of een 5x Super concentraat



Rhizobacteriën (PGPR)

Een sterke wortelgroei, meer stikstof en een betere toegang tot fosfor

Vitabac® is een bacteriële bodem- en wortelentstof voor alle plantensoorten. Het poedervormig product is verkrijgbaar als een standaard of een vijfmaal geconcentreerde mix. De bacteriën koloniseren het worteloppervlak en de direct aangrenzende bodem, de zogenoemde "rhizosfeer". Vanwege de groeibevordende werking op planten, noemt men deze wortelbacteriën in de Engelstalige literatuur "plant growth promoting rhizobacteria" (PGPR). De bacteriën fixeren stikstof uit de lucht in de bodem en maken gebonden fosfaten vrij, om ze beschikbaar voor planten te maken. Daarnaast produceren ze ook stoffen voor de planten die de wortelgroei stimuleren (gibberelline en cytokine). Zo beschikken de planten over meer voedingsstoffen, die via krachtigere wortels worden opgenomen. De resultaten zijn een verhoogde stressbestendigheid, een gelijkmatige groei met minder meststoffenverbruik en hogere oogstproducties.

	Bevorderd	Verminderd
Voordelen:	wortelgroei • stikstof en fosfor opname • opbrengst en productie	ongelijke groei • vatbaarheid • gebruik van meststoffen

Compatibiliteit: De producten kunnen worden gecombineerd met meststoffen. De bacteriën moet worden beschermd tegen ultraviolette straling of andere invloeden met bacteriedodende werking.

Gebruik: Meng ten minste 250g **Vitabac®** met het zaad dat bestemd is voor één hectare. Gebruik 50g **Vitabac® 5x** per hectare in bijzondere situaties wanneer kleine hoeveelheden per hectare gebruikt worden. Gemengd met water kun je **Vitabac®** spuiten of via het irrigatiesysteem aanbrengen. Stel de micro-organismen daarbij niet bloot aan ultraviolette zonnestraling en beregen het product met voldoende water na, om het in de bodem te laten doordringen. Als het mogelijk is in het productiesysteem zijn meerdere toepassingen met telkens kleinere hoeveelheden raadzaam. **Vitabac®** is ideaal voor enting van planten waarbij geen mycorrhiza gevormd kan worden, zoals bij de kruisbloemige (raapzaad, kool, broccoli) of suikerbieten. Bij deze culturen dient men de wortelgroei met een bijzonder hoge bacterieconcentratie te stimuleren, om dezelfde effecten te bereiken die normaal met onze endomycorrhiza producten worden bereikt: een hogere weerstand en meer opbrengst, ook onder ongunstige omstandigheden. Neem contact op met onze specialisten voor meer details over de geschiktheid, de dosering en het tijdstip van toepassing.

Opslag: Bewaar het product op een koele en droge plaats. Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht. Het product is 18 maanden houdbaar.

Ingrediënten:	Nuttige bacteriën: fixeren stikstof, maken fosfor vrij, produceren plantengroeihormonen	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> 5.000.000.000 KVE/g (5×10^9 KVE/g) KVE = Kolonievormende eenheden
----------------------	---	---



Goedgekeurd voor de biologische landbouw volgens
EU Eco-uitvoering Verordening 889/2008 art. 3(4)

