

Bactiva® 5x

KLEIN DETAIL GROOT VERSCHIL



Rhizobacteriën (PGPR) en Trichoderma

Versterkt alle culturen biologisch vanuit de wortel

Bactiva® 5x is een poedervormige en goed oplosbare bodemverbeteraar, die de plantenwortel krachtiger en resistenter maakt. Dit product bevat de zeer effectieve stam *Bacillus subtilis* en verschillende soorten van de nuttige schimmel *Trichoderma*, die de planten op een natuurlijke manier versterkt. **Bactiva® 5x** is een wortelstimulans met bacteriën als *Bacillus megaterium* en *Pseudomonas fluorescens* die plantengroeistoffen uitscheiden (gibberelline, cytokinine) en daarmee de groei van de wortels bevordert. De bacteriën en de *Trichoderma* stimuleren een sterke groei van de wortels gedurende het hele groeiseizoen. Ze zijn bovendien onmisbare bouwstenen tijdens de kieming of in de regeneratie van beschadigde wortels. De bacteriën fixeren stikstof en maken chemisch ontoegankelijk fosfor vrij. Hierdoor maken ze elementen beschikbaar, die de plant anders niet op zou kunnen nemen. Biostimulatoren bevorderen de biologische activiteit in de bodem op een natuurlijke manier. In combinatie met de microbiële bestanddelen stimuleren zij de celdeling bij planten en de ontwikkeling van zij scheuten, waarbij het verouderingsproces van plantenweefsel vertraagd wordt.

	Bevordert	Vermindert
Voordelen:	<ul style="list-style-type: none"> overlevingskansen bij uitplanten beschikbaarheid van voedingsstoffen wortelmasse bloemvorming kleur (bloemen) celdeling oogst en productie opname van water en voedingsstoffen ademhaling en fotosynthese zijscheutenontwikkeling plantengroei in ongunstige omstandigheden 	<ul style="list-style-type: none"> verlies van planten vorstschade gebruik van meststoffen en fungiciden

Compatibiliteit: **Bactiva® 5x** is bij kort contact met de meeste fungiciden verdraaglijk. Vermijd bij toepassing het gebruik van biociden zoals waterstofperoxide en chloor. **Koper:** **Bactiva® 5x** is volgens de huidige kennis compatibel met de koperconcentraties die ingezet worden in de wortelzone. Hoewel de gramnegatieve bacteriën zoals *Pseudomonas* bij deze concentratie worden gedood, zijn *Trichoderma* en de grampositieve bacteriën (*Bacillus*) in de regel wel compatibel bij deze concentraties.

Gebruik: Gebruik het product op een tijdstip waarop de ultraviolette zonnestraling de nuttige micro-organismen niet beschadigt. **Groenten:** verdun **Bactiva® 5x** in water en verdeel dit met een spuitboom of via het irrigatiesysteem. **Tray:** vermeng 0,2g product per tray met water en behandel het 5 dagen na het zaaien. Herhaal dezelfde spuitbehandeling enkele dagen voordat het uitplanten plaats vindt. Na iedere spuitbehandeling goed naspoelen, zodat het bij de wortels komt. **Productie op het veld of onder glas:** gebruik in totaal 100-300g/ha door om de 2 tot 3 weken het product in kleine hoeveelheden te gebruiken. **Granen:** gebruik 100g/ha bij het uitzaaien. **Boomkwekerijen (trays, kiembedden):** gebruik de eerste 3 maanden maandelijks 200g/70.000 planten. Daarna dezelfde dosering om de 2 maanden gebruiken. **Grassen:** gebruik per keer 50g/ha met intervallen van 2-3 maanden. Het jaarlijkse totale gebruik is 100-300g/ha. **Sierplanten:** gebruik 40g/1.000m² in intervallen van maximaal 4 weken.

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 plantengroei hormonen	<i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. polymyxa</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 500.000.000 KVE/g (5x10 ⁸ KVE/g)
	Nuttige schimmels: stimulatie van wortelgroei en versterking van het immuunsysteem	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> , <i>Gliocladium virens</i> : 500.000.000 KVE/g (5x10 ⁸ KVE/g)
	Oplosbare algen extracten	<i>Ascopyllum nodosum</i>

KVE = Kolonievormende Eenheden

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

het product is Skal gecertificeerd

