

# Pumpa upp din gröda



VIXERAN® är en bakteriebaserad teknik som gör det möjligt för grödan att fixera kväve direkt från luften. Detta ger nya möjligheter till optimerad kväveanvändning på din gård, oavsett om din produktion är ekologisk eller konventionell.

## Ett nytt sätt att kväveoptimera

Situationerna är många där grödan inte får tillgång till det kväve den behöver – när den behöver det. Bakterierna i VIXERAN® koloniserar blad, rötter och rotzonen och förser grödan med fixerat kväve när behovet finns. Med VIXERAN® kan du optimera din kväveanvändning och skörd för ökad produktivitet med minskade kväveförluster och miljöpåverkan.

## Ta klivet in i framtiden

VIXERAN® appliceras som en bladbehandling och kan blandas med ett stort antal gödnings- och växtskyddsmedel. Lokala försök visar goda effekter i vete, raps och vall där en behandling gett positiva merskördar och en kväveeffekt motsvarande cirka 30 kg mineralkväve per ha.

## Tillför en frisk fläkt i din kvävestrategi

Läs mer på [syngenta.se/vixeran](https://syngenta.se/vixeran)



## Fakta om Vixeran

<b>BAKTERIESTAM</b>	Azotobacter salinestris, CECT9690
<b>VERKNINGSMEKANISM</b>	Biologisk kvävefixering i grödans blad, rötter och rhizosfär. Etablering av motståndskraftig biofilm på växtens yta.
<b>FORMULERING OCH FÖRPACKNING</b>	Vattendispergerbart granulat (WG). Skall förvaras torrt och frostfritt. Öppnad förpackning är hållbar i 2 år. Innehållet i en bruten förpackning skall användas direkt.
<b>GRÖDOR</b>	Alla grödor
<b>DOSERING</b>	50g per hektar
<b>BEHANDLINGS-FÖRUTSÄTTNINGAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bakterien är aktiv mellan +4°C till 45°C.</li><li>• Optimal jordtemperatur är 15 – 35°C.</li><li>• Bakterien kan fixera kväve redan vid +4°C men uppnår maximal kapacitet vid högre temperaturer.</li><li>• Bakterien överlever svåra förhållanden såsom torka och kyla genom att bilda mycket tåliga cystor.</li></ul>
<b>SPRUTTEKNIK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicering med vanlig växtskydds-spruta</li><li>• Vattenmängd: 100-300 l / ha</li><li>• pH i sprutvätskan: 5-9</li></ul>
<b>BLANDBARHET</b>	Vixeran kan tankblandas med en mängd vanliga växtskyddsmedel. Mer information på <a href="http://syngenta.se/vixeran">syngenta.se/vixeran</a> . Vid tankblandning tillsätts Vixeran sist. Förhandsprov rekommenderas.

## Rekommendation Vixeran®

- Vixeran används för att optimera kväveanvändningen genom att upprätthålla eller öka skördenivån vid minskad kvävegödsling, eller när kväveupptaget är otillfredsställande.
- Behandla så tidigt som möjligt i grödans växtcykel för att ge Vixeran tid till att kolonisera och fixera kväve till grödan.
- För att bakterierna framgångsrikt skall kunna etablera sig i plantan måste grödan vara i aktiv tillväxt och i gott skick vid behandlingen.
- Vid reduktion av kvävegödsling ska framförallt reduktionen ske vid de senare tildelningarna
- Den förväntade kväveeffekten av Vixeran motsvarar cirka 30 kg mineralgödselkväve.

### HÖSTSÄD

50 g/ha Vixeran tidig vår när grödan växer aktivt.

### VÅRSÄD

50 g/ha Vixeran när grödan har 2-4 sidokott och är i aktiv växt.

### HÖSTRAPS

50 g/ha Vixeran på hösten när rapsen har 2-4 blad.

### VALLGRÄS

50 g/ha Vixeran tidig vår när grödan växer aktivt och/eller cirka en vecka efter första skörden.