

# Pump opp avlingen

med naturlig nitrogen fra luften



Nitrogen er en av de viktigste byggsteinene i planteproduksjonen. Manglende tilgangen på og opptak av nitrogen er ofte begrensende for plantenes vekst. Vixeran gir deg mulighet for å supplere din gjødslingsstrategi ved bruk av en ny nitrogenkilde, via biologisk nitrogenfiksering.

## Nitrogen fra luften

Vixeran hjelper planten med å ta opp nitrogen fra luften. Vixeran inneholder den unike nitrogenfikserende bakterien *Azotobacter salinestris* (CECT9690) som binder nitrogen fra luften og gjør det tilgjengelig i planten i form av ammonium. Produktet sikrer en effektiv og bærekraftig måte å øke tilførselen av nitrogen i konvensjonell og økologisk produksjon.

## Lett å bruke

Nordiske forsøk viser at en sprøyting med Vixeran på unge planter gir en avlings økning tilsvarende tilførsel av 3 kg N per dekar. Vixeran er blandbar med mange forskjellige midler, og kan derfor ofte kombineres med vanlig sprøyting i kulturen. I korn vil det være enkelt å blande opp i tanken når man sprøyter mot ugras/vekstregulerer.

## Gi din gjødslingsstrategi et friskt pust

Les mer på

[syngenta.no/biologiske-midler/biostimulant/vixeran](https://syngenta.no/biologiske-midler/biostimulant/vixeran)

**syngenta**<sup>®</sup>  
Biologicals



## Fakta om Vixeran

<b>BAKERIESTAMME</b>	Azotobacter salinestris, CECT9690
<b>VIRKNINGSMEKANISME</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biologisk nitrogenfiksering og biostimulering på og i plantens røtter og blader</li><li>• Danner biofilm som beskytter imens bakteriene utvikler og formerer seg</li></ul>
<b>FORMULERING</b>	Vannløselig pulver (WP)
<b>KULTURER</b>	Kan brukes i alle vekster
<b>DOSERING</b>	5 g/daa
<b>BEHANDLINGSBETINGELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bakteriene er aktive i temperaturområde fra +4°C til 45°C</li><li>• Den optimale jordtemperatur er 15–35°C. Ved temperaturer under frysepunktet går bakteriene i dvale, men vil fortsette veksten, når temperaturen stiger igjen</li></ul>
<b>SPRØYTETEKNIKK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprøytes ut med åkersprøyte</li><li>• Oppblandet sprøytevæske skal sprøytes ute med en gang (samme dag)</li><li>• Sprøytevæske pH 5–9 anbefales</li></ul>
<b>BLANDBARHET</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blandbar med de fleste plantevernmidler</li><li>• Blandingstabell finner du på vår hjemmeside</li></ul>

## Anbefalinger Vixeran®

- VIXERAN løses i vann og påføres med vanlig åkersprøyte. Oppblandet sprøytevæske skal brukes med en gang (samme dag).
- Sprøytes på bladene så tidlig som mulig for å gi bakteriene mulighet til å kolonisere planten og begynne nitrogenfikseringen.
- VIXERAN er en biostimulant utviklet til å fiksere nitrogen fra luften og gjøre det tilgjengelig for planten. VIXERAN brukes til å øke avlingen eller til å opprettholde høy avling med en redusert nitrogengjødsling.
- Nitrogenmengden i grunnjødslingen på våren bør ikke reduseres, men nitrogengjødslingen ved første overgjødsling kan reduseres med opptil 3 kg N per dekar.

### KORN

En behandling på unge blader, BBCH 21–31.

### HØSTRAPS

En behandling på høsten, når rapsen har 2–4 blader.

### GRAS/ENG

1–2 behandlinger om året. Brukes på unge blader ved vekststart på våren og/eller på gjenvekst etter første slått.