

# Regalis® Plus

Vekstreguleringsmiddel

Må kun brukes til vekstregulering av epler og pærer.

Analyse: Middelet er et granulat (WG) som kan dispergeres i vann  
Prohexadione-calcium.....100 g/kg (10,0 % w/w)  
Fast

## ADVARSEL

Kan utløse allergisk hudreaksjon.  
Unngå innånding av støv og aerosoler.  
Tilsvolte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Bruk egnet verneutstyr (se forskriftsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Avgiftsklasse: 1  
Reg.Nr.: 2016.22

Tilvirker: **BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland**

Importør: **BASF AS, Lilleakerveien 2C, Postboks 563, NO-1327 Lysaker,  
Tlf: 66 79 21 00**

Opplysninger i nødtilfelle:  
GIFTINFORMASJONEN: 22 59 13 00  
BASF VAKT Tlf: +49 180 2273 112

Minst holdbar til: Minimum 24 måneder fra produksjonsdatoen  
Batchnr./Produksjonsdato: Se emballasjen

**1,5** kg



® = Reg. varemerke for BASF

81106786NO1046-Norway

# Regalis® Plus

Vekstreguleringsmiddel  
Til vekstregulering av epler og pærer.

1,5 kg

 **BASF**  
We create chemistry

81106765NO1046-Norway

® = Reg. varemerke for BASF



**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Der er forbudt å bruke Regalis Plus i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

#### **Bruksområde**

Epler og pærer.

#### **Virkeområde**

Vekstregulering.

#### **Virkningsmekanisme:**

Aktivstoffet Regalis Plus prohexadione-calcium har 3 virkemåter: Aktivstoffet inhiberer siste steg av gibberelin syre biosyntesen som gir vekstregulering av skuddene. Prohexadione-calcium inhiberer tilsvarende aminocyclopropanecarboxylic syre (ACC), noe som fører til reduserte nivåer av etylen og dermed mindre stress-symptomer som f.eks. nedfall av frukt. Prohexadione-calcium påvirker også utvikling av 3-deoxyflavonoider (luteoforol; luteoliflavan), som kan indukere resistens mot visse plantepatogener hos platene som er behandlet

#### **Effekter:**

Prohexadione (Regalis Plus) optas via plantens grønne blader og avhengig av vær- og vekstforhold under sprøytingen er det aktive stoffet opptatt etter 4 timer.

I plantasjer har Regalis Plus følgende effekter:

- Reduksjon av skuddveksten.
- Minsker risikoen for fruktnedfall.
- Reduserer aldringen slik at det oppnås en bedre balanse mellom den vegetative og generative veksten.
- Induserer resistens mot patogener, særlig sekundære pærebrann-infeksjoner.
- Forbedrer lysforholdene og luftsirkulasjonen i toppen av treet.

#### **Dosering:**

Regalis Plus kan spres ut en gang eller det som i de fleste tilfellene vil gi det beste resultatet, i delt behandling. 2 behandlinger med 3 – 5 ukers intervall vil ofte være tilstrekkelig.

- Ved kun en behandling er marksdosen 250 g Regalis Plus/daa i vekststadium 60 – 69 eller 150 gram Regalis Plus/daa i vekststadium 71 – 75.
- Ved to behandlinger er marksdosen 150 g Regalis Plus/daa ved hver behandling. Første behandling er i vekststadium 60-69 og andre behandling er 3 – 5 uger senere, men senest i vekststadium 75.

### Enkelt behandling:

Avling	Skadegjører	Dosering g/daa	Vekststadium	Merknader
Epler og pærer En behandling	Vekstregulering	250	60 – 69	Maks. 250 g/daa for dette vekststadiet.
		Eller en gang sent uten forutgående behandling		
		150 g/daa	71 – 75	Maks. 150 g/daa for dette vekststadiet.

### Delt behandling:

Avling	Skadegjører	Dosering g/daa	Vekststadium	Merknader
Epler og pærer Delt behandling	Vekstregulering	100 – 150 g/daa og 100 – 150 g/daa	60 – 69 3 – 5 uker senere	Siste behandling må ikke skje senere enn vekststadium 75

Regalis Plus bør ikke spres på stressede kulturer (tørke) og i sterkt solskinn.

### Blanding

Regalis Plus kan blandes med Candit, Scala, Delan WG og Kumulus. Regalis Plus må ikke spres sammen med flytende gjødninger som inneholder Ca. Det anbefales å holde en avstand på 2 – 3 dager til disse.

### Sprøyteteknikk:

Regalis Plus skal spres med en sprøyte som er kalibrert og overholder de standardene og spesifikasjonene som er gitt av sprøyteprodusenten. Ved påfylling av sprøyten må du bruke preparatfyllerstyret. Spredningen må alltid tilpasses avlingens utvikling med tanke på høyde, tetthet, fuktighet, og liknende. Spredning av sprøytemidler må til hver en tid skje på en slik måte at overlapping i marken samt søl utenfor området begrenses til et minimum, og at avdrift til omgivelsene unngås. Vindhastigheten må alltid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet for å redusere risikoen for avdrift.

Valg av dyse tilpasses oppgaven og det finnes en lang rekke fabrikater på markedet som oppfyller gjeldende regler. Regalis Plus kan spres i vannmengder på 200 – 1500 l/ha.



### **Tilberedning av sprøytevæske:**

Sørg alltid for at sprøyten er korrekt rengjort samt ettersett for belegg før du starter tilberedning av sprøytevæsken. Dette gjelder særlig hvis sprøyten har vært brukt til sprøyteoppgaver i andre avlinger.

### **Preparatfylllestyr**

Ved bruke av preparatfylllestyr og flytende preparater fyller du på den ønskede mengden preparat som så suges opp i sprøytetanken.

*Ved påfylling av Regalis Plus er det viktig at tilsetningen til preparatfylllestyret skjer i en jevn strøm som tilsvarer vannstrømmen i aggregatet.*

Etterpå skylles preparatfylllestyret, samt tomme dunker/beholdere. Gjenta prosedyren med å åpne/lukke bunnventilen til det ikke er synlige spor av Regalis Plus i fyllestasjonen.

Additiv/penetreringsoljer tilsettes til sist før den endelige tankblandingen er utført.

Generelt bør det være konstant omrøring under spredning og utkjøring, og sprøytevæsken må sprøytes like etter tilberedningen.

### **Forsiktighetsregler:**

Bruk vernehansker av nitril gummi, ansiktsskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen, tlf.: 22591300.

### **Håndteringsfrist:**

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

### **Rengjøring:**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleidingen.

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forensning av vannforekomster.

Ved skift av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.





**Avfallshåndtering:**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

Konsentrerte preparatresten rester og ikke rengjort emballasje må innleveres till mottak for farlig avfall.

**Lagring:**

Regalis Plus bør lagres i tørt og lukket originalemballasje av type HDPE, beskyttet mot direkte sollys og andre varmekilder ved minimum +5 °C. Holdbarhet: Minimum 24 mdr.

-----

Produsenten påtar seg intet ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, som er oppstått på grunn av ikke forskriftsmessig oppbevaring og/eller bruk av produktet.

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksrettledningen er basert på forsøk og erfaring.

Dersom preparatet brukes på annen måte eller under andre forhold enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar på eventuell skade eller manglende virkning.

