

Regalis® Plus

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til
vækstregulering i æbler og pærer.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun
købes af professionelle og anvendes
erhvervsmæssigt og kræver gyldig
autorisation.

1,5 kg

 **BASF**
We create chemistry

® = Reg. varemærke for BASF

81 121639DK1107-Denmark



Førstehjælpsforanstaltninger:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen (P304+P340). Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362 + 364).

Nødsituation

Giftlinjen tlf.: 82121212 (døgntelefon)

International BASF Vagt tlf.: +49 180 2273-112.

Virknings mekanisme:

Aktivstoffet Regalis Plus prohexadione-calcium har 3 virkemåder: Aktivstoffet inhiberer sidste step af gibberelin syre biosyntesen, hvorved der opnås en vækstregulering af skuddene. Prohexadione-calcium inhiberer ligeledes aminocyclo-propanecarboxylic syre (ACC) hvilket fører til reducerede nivåer af ethylene og dermed mindre stress symptomer såsom frugt fald. Prohexadione-calcium påvirker også dannelsen af 3-deoxyflavonoider (luteoforol; luteoliflavan), som kan inducere resistens mod visse plant patogener hos de behandlede planter

Effekter

Prohexadione (Regalis Plus) optages via planten grønne blade og afhængig af vejr- og vækstforhold under sprøjtningen er det aktive stof optaget efter 4 timer.

I plantager har Regalis Plus følgende effekter:

Reduktion af skudvæksten.

Mindsker risikoen for frugt fald.

Reducerer ældning hvorved der opnås en bedre balance mellem den vegetative og generative vækst.

Inducerer resistens mod patogener særligt sekundære ildsot (Erwinia amylovora) infektioner.

Forbedrer lys og luft cirkulation i toppen af træet.

Anvendelse:

Regalis Plus kan anvendes fra vækststadium 60 indtil vækststadium 75. Afhængig af hvornår der behandles skal der tages hensyn til mængde begrænsningerne relateret til væksttidspunkterne:

Afgrøde	Skadegører	Dosering pr ha	Vækststadium	Bemærkninger
Æble og pære	Vækstregulering Ildso	0,5 – 2,5 kg/ha	60 – 69	Der må maks. udbringes 2,5 kg/ha i det tidlige behandlings-tidspunkt.
			71 – 75	Der må maks. udbringes 1,5 kg/ha i det sene behandlings-tidspunkt

Der kan anvendes op til 3,0 kg/ha pr. sæson.

Regalis Plus kan udbringes ad én gang eller, hvad der i de fleste tilfælde vil give det bedste resultat, i delt behandling. 2 behandlinger med 3 – 5 ugers interval vil ofte være tilstrækkeligt.

Enkelt behandling:

Afgrøde	Skadegører	Dosering pr ha	Vækststadium	Bemærkninger
Æble og pære <u>Én</u> <u>behandling</u>	Vækstregulering Ildso	2,5 kg	60 – 69	Maks. 2,5 kg/ha for dette vækst tidspunkt.
		Eller én gang sent uden forudgående behandling		
		1,5 kg	71 – 75	Maks. 1,5 kg/ha for dette vækst tidspunkt.

Delt behandling:

Æble og pære Delt behandling	Vækst- regulering Ildsoet	1,0 – 1,5 kg og 1,0 – 1,5 kg	60 – 69 3 – 5 uger senere	Sidste behandling må ikke ske senere end vækststadium 75
------------------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------------	--

Regalis Plus bør ikke udbringes på stressede kulturer (tørke) og i stærk solskin.

Blanding

Regalis Plus kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Regalis Plus må ikke udbringes sammen med flydende gødninger, der indeholder Ca. Det anbefales at holde en afstand på 2 – 3 dage til disse.

Sprøjteteknik:

Regalis Plus skal udbringes med en sprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af sprøjten skal der anvendes præparatfyldeudstyr.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlapning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet for at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Regalis Plus kan udbringes i vandmængder på 200 – 1500 l/ha.

Tilberedning af sprøjtevæske:

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægnings inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Ved påfyldning af Regalis Plus er det vigtigt at tilsætningen til præparatfyldestyret sker i en jævn strøm svarende til vandets flow i aggregatet.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/ beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Regalis Plus i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i plantagen eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede plantage, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede plantage (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Tom emballage:

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Regalis Plus bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Regalis® Plus

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i æbler og pærer.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning.



ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan udløse allergisk hudreaktion (H317).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering i æbler og pærer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i æbler og pærer ikke anvendes senere end vækststadium 75.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælpsforanstaltninger: Se brugsanvisningen.

Analyse: Midlet er et vandispergerbart granulat (WG).

Prohexadione-calcium..... 100 g/kg (10,0 % w/w)

Fast.

Vækstreguleringsmiddel nr. 19-216

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelfordringen 1107/2009.



Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland

Nødsituation:

Gifftlinjen tlf.:

82121212, (døgnservice)

International BASF vagt

tlf.:+49 180 2273-112

Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebog Brygge 45, 2.

DK-1560 København V

Tlf.: 32 66 07 00

www.agro.basf.dk

1,5 kg

Batchnr./ Produktionsdato: Se emballagen.

Lagringstid: Mindst holdbart 24 mdr. fra produktionsdatoen.

® = Reg. varemærke for BASF

81121640DK1107-Denmark