Novagib®

Minskar risken för korkrost på äpple och päron



- Innehåller gibberellinsyra som finns naturligt i växter
- Korkrost orsakat av bl.a. frost kan minskas
- Fruktsättningen i päron kan optimeras

Allmän information

Användningsområde	
Mot korkrostbildning i odlingar av äpple. För skalförbättring i odlingar av äpple. För förbättrad fruktsättning i odlingar av päron.	
Registreringsnummer	5679
Verksam beståndsdel	Gibberelliner – GA4/GA7 10 g/l
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Ej faroklassificerad
Förpackning	1 l
Lagring	Frostfritt
UPMA	–
Registreringsinnehavare	Fine Agrochemicals Ltd

Verkningssätt

Gibbereliner tas huvudsakligen upp av växten via de växtdelar som träffas vid behandlingstillfället och verkar lokalt i dessa växtdelar. Skalets elasticitet ökar eftersom celltillväxten stimuleras (morfologin i epidermis förändras hos den växande frukten), vilket resulterar i att effekt för förbättrad skalkvalitet med t ex mindre skador av korkrost kan uppnås. Vid användning av Novagib under blomningen i päron hämmas åldrandet av blomman och därmed gynnas och förbättras fruktsättningen.

Det är viktigt att tillgodose en god och jämn täckningsgrad med sprutvätska för att optimera effekten.



Användning

Användningen av Novagib under fruktutvecklingen förbättrar kvaliteten och den säljbara andelen frukt genom att förekomsten och mängden av korkrost avsevärt minskar samt ger en förbättrad skalyta och ett förbättrat utseende på äpplet.

Olika äppelsorter har olika stor risk för att utveckla korkrost på skalet så beroende av vilken sort som odlas kan det vara aktuellt att behandla olika antal gånger. I en sort som är känslig för korkrost är 3–4 behandlingar att föredra och i mindre känsliga sorter 2–3 behandlingar.

Då det finns risk för skador/korkrost orsakat av frost är det viktigt att utföra en Novagib-behandling snabbt efter frosttillfället (helst inte mer än 24–48 h efter frosten).

Störst och säkrast effekt på förbättrad skalkvalitet är vid behandlingar som utförs upp till 30 dagar efter full blomning.

Förbättrad fruktskalskvalitet och minskad korkrostbildning i äpple

Behandla i BBCH 69 (slutet av blomningen) följt av upp till 3 behandlingar med intervallet 7–10 dagar fram till BBCH 74 (fruktstorlek upp till 40 mm).

Max 4 behandlingar per år får utföras.

Dos 0,25–0,5 l/ha.

Använd den högre dosen och fler delbehandlingar när risken för korkrost är stor. Bäst och säkrast effekt uppnås alltid genom att använda den högre dosen.

Förbättrad fruktsättning i päron

Behandla under blomningen i BBCH 62–69 (20 % utslagna blommor till slutet av blomningen då kronbladen faller av).

Behandling kan utföras som en enkelbehandling med en högre dos eller en dubbelbehandling med lägre doseringar.

Dos 1,2 l/ha (enkelbehandling) eller 2 x 0,6 l/ha med 3 dagars intervall (dubbelbehandling). Vid dubbelbehandling ska behandlingarna ske i full blom på 2 och 1-årig vedtillväxt.

I både äpple och päron kan behandlad frukt få en tendens att bli något mer konisk och långsträckt.

Spridningsteknik

Använd 300–1 000 l vatten/ha och tillgodose en god täckningsgrad i träden. Sprutning i stilla och fuktiga förhållanden kommer att öka effekten av Novagib. Lämna inte kvar sprutvätska i sprutan under långa perioder t ex över natten.

Användningsvillkor Novagib

Gröda	Syfte	Behandlings-utrustning/ metod	Utvecklings-stadium/säsong (min-max)	Max antal behand-lingar/år	Behand-lingsinter-vall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Äpple	Mot korkrost och för skalförbättring	Fläktspruta	BBCH 69–74	4	Minst 7	-	0,5 l/ha	
Päron	För ökad fruktsättning	Fläktspruta	BBCH 62–69	2	Minst 3	-	1,2 l/ha	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,2 l/ha.