

# VitiSan

## Kaliumbikarbonat med effekt på skorv i äpple och päron

- Får användas flera gånger – upp till 6 gånger
- Ingen karenstid
- Skonsam för nyttoinsekter
- Får användas i ekologisk odling

### Allmän information

#### Användningsområde

Mot skorv i odlingar av äpple och päron på friland.

Registreringsnummer 5480

Verksam beståndsdel Kaliumvätekarbonat 99,49 vikt-% (kaliumbikarbonat)

Behörighetsklass 2 L

Klassificering/märkning Ej märkningspliktig

Förpackning 25 kg

Lagring Svalt och torrt

UPMA –

Registreringsinnehavare Biofa AG

### Verkningsätt

VitiSan är en kontaktverkande fungicid som har kurativ effekt mot skorv i äpple och päron.

Kaliumbikarbonat verkar på flera sätt mot svampen vilket minskar risken för resistens. VitiSan påverkar pH-värdet på bladytan som hämmar svampens tillväxt och även osmotiska trycket och balansen av joner i svampens cellstruktur påverkas. Sporer och hyfer hos svampen brister, torkar ut och oskadliggörs.

### Användning

Eftersom verkningsättet är kontaktverkande är det viktigt att säkra en god täckning av sprutvätska för att maximera effekten – svampens sporer och hyfer måste träffas!

#### Äpple och päron

VitiSan verkar kurativt mot skorv vilket betyder att kaliumbikarbonat har effekt då det har skett en skorvinfektion. Behandling kan göras upp till 24 h efter att en infektion har skett.

VitiSan har bäst effekt vid behandling av konidiesporer som kommer senare under säsongen. Skorvsvampen infekterar genom askosporer första delen av säsongen och om infektionstrycket inte är alltför högt under denna period kan VitiSan användas för att också hålla nere denna fas av skorvinfektionen. Bästa behandlingstidpunkt är då bladverket är torrt. Vid varmt och torrt väder ska det förflyta 7–10 dagar mellan två VitiSan-behandlingar för att minska risken för skada.

Rekommenderad dos är 2,5 kg/ha och per meter kronhöjd i max 500 l vatten/ha och per meter kronhöjd. Maxdos vid varje behandling är 7,5 kg/ha. Det är tillåtet att behandla 6

### Användningsvillkor VitiSan

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall dagar	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Frilandsodling av äpple och päron	Mot skorv	Sprutning	BBCH-10-85	6	3		7,5 kg/ha	

Återförsäljare:

**LINDESRO AB**

PARASITER OCH PREDATORER

Tel: 042-161870, www.lindesro.se

gångar med minst 3 dagars intervall i BBCH 10–85 (musöron-början av mognad).

VitiSan ska användas i en behandlingsstrategi med andra produkter som har effekt mot skorv.

#### Blandbarhet

VitiSan ska inte blandas med några produkter som innehåller koppar för då ökar risken för korkrost på frukten. Blandning ska inte heller ske med produkter som har ett lågt pH-värde (sura).

#### Nyttoinsekter

VitiSan är skonsamt för nyttoinsekter och passar att använda i integrerad produktion (IPM).

