

PRODUKTFAKTA

Användningsområde:

Mot svampangrepp i odlingar av korn, havre, råg, rågvete och vete, raps, rybs och sockerbetor.

Behandling får ej ske senare än 35 dagar före skörd i stråsäd. I raps och rybs får ingen användning ske efter grödstadie BBCH 69. I sockerbetor får behandling ej ske senare än 42 dagar före skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Medlets verkan: Svampmedel

Registreringsnummer: 4773

Behörighetsklass: 2L

Formulering: Flytande

Verksamt ämne: Pikoxytrobilin 250 g/l (22,5 vikt-%)

Riskupplysningar: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Kan ge upphov till allergisk reaktion.

INFORMATION OM ANVÄNDNING

Gröda	Behandlingstidpunkt	Antal beh.	Dos	Karenstid/ sista behandlingstidpunkt
Vete, korn, havre, råg, rågvete	DC 31-65	1-2	0,25-1 l Högsta tillåtna dos per år är totalt 1 l/ha	35 dagar
Höst och vår raps, rybs	DC 50-69	1	0,5-1 l Högsta tillåtna dos per år är totalt 1 l/ha	Ingen användning efter DC 69
Sockerbetor	Från fullständig bladbehandling (BBCH ≥ 40)	1-2	0,5-1 l Högsta tillåtna dos per år är totalt 1 l/ha	42 dagar

Verkningsätt

Acanto® innehåller den aktiva substansen pikoxytrobilin som tillhör gruppen strobiluriner. Preparatet har både förebyggande och kurativ verkan. Pikoxytrobilin har systemisk verkan i plantan och dessutom en bladgenomträngande (translaminär) effekt.

Svamputveckling

Behandlingen utförs då första sjukdomssymptom blir synliga. För bekämpning av mjöldagg och rostsjukdomar i alla sädeslag, samt brunfläcksjuka, svartpricksjuka, vetets bladfläcksjuka (*Drechslera tritici-repentis*) på höst- och vårvete, kornets bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka på korn, havrens bladfläcksjuka, sköldfläcksjuka på råg samt mot sotdaggsvampar. För bekämpning av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*) i raps, rybs bör bekämpningen utföras när svampen (*sclerotier*) gror och bildar fruktkroppar (*apothecider*). Detta sker normalt i samband med att raps och rybs blommar.

I sockerbetor bekämpas mjöldagg (*Erysiphe betae*), betrost (*Uromyces betae*), ramularia (*Ramularia beticola*) och cercospora (*Cercospora beticola*) när angrepp blir synliga.

Behandlingstidpunkt

Stråsädesbeståndet besprutas då de första sjukdomssymptomen uppträder. Användningstiden är beroende på sjukdomsläget från slutet av bestockningen till blomning stadie 65, dock senast 35 dagar före skörd.

Korn behandlas i allmänhet under stråskjutningen.

Höst- och vårvete behandlas mot mjöldagg från slutet av bestockningen fram till axgång beroende på när sjukdomen uppträder.

Mot bladfläcksjukdomar och rostsjukdomar är den bästa behandlingstiden vanligtvis vid axgång. Gulrost behandlas i begynnande angrepp pga den ofta snabba utvecklingen av svampen.

Råg och rågvete besprutas vid begynnande sjukdomsangrepp under stråskjutningen.

Havre behandlas i allmänhet under stråskjutningen mot bladfläcksjukdomar och i axgång mot rostsjukdomar.

Raps och rybs besprutas i allmänhet i samband med blomning BBCH 60-65 och optimal behandlingstidpunkt är strax innan full blomning, BBCH 63, men behandlingen kan utföras till BBCH 69.

Behandling i sockerbetor är tillåtet efter bladbehandling, från stadie BBCH 40. Den optimala behandlingstidpunkten är då de första svampangreppen uppträder.

STRÅSÄD RAPS, RYBS

Dos

Stråsäd:

Bruksmängden i all stråsäd som engångsbehandling är 0,25-1 l/ha, se rekommendationstabell nedan, och vattenmängden 150-200 l/ha. Lägsta dosen används vid odling av sjukdomshärdiga sorter, då sjukdomstrycket är lågt, eller vid delad behandling. Vid delad behandling är ca två veckor lämpligt intervall mellan behandlingarna. Högsta dosen används då sjukdomstrycket är stort. Högsta tillåtna dos per år är 1 l/ha.

Raps och rybs:

Bruksmängden i oljeväxter som engångsbehandling är 0,5-1 l/ha, se tabell nedan, och vattenmängden 150-300 l/ha. Lägsta dosen används då risken för sjukdomstrycket ligger på en låg nivå. Högsta dosen används då det finns risk för ett högt sjukdomstryck. Högsta tillåtna dos per år är 1 l/ha. Använd en högre vattenmängden (upp till 300 l/ha) i en tätbevuxen gröda för att säkerställa fullständig täckning.

Sockerbetor:

Alt 1. Engångsbehandling 1,0 l/ha

Alt 2. Delad behandling 0,5 + 0,5 l/ha

10 dagar mellan behandlingarna.

Vattenmängd 150-200 l/ha. Om beståndet är tätt lönar det sig att använda den större vattenmängden 200 l/ha, för att försäkra sig om optimal täckningsgrad.

Resistens

Vetemjöldagg har utvecklat vidsträckt strobilurinresistens. Kornmjöldagg och vetets svartpricksjuka (*Septoria tritici*) och vetets bladfläcksjuka DTR har också visat sig utveckla resistens. Resistens orsakar dålig eller bristfällig effekt. För att undgå ytterligare spridning av resistens och för att säkra den bästa möjliga effekten, är det viktigt att följa följande riktlinjer i användningen av strobilurinhaltiga preparat generellt för alla grödor:

1. Använd **Acanto**[®] och eventuella blandningspreparat enligt rekommendationerna.
2. Använd **Acanto**[®] förebyggande eller så tidigt som möjligt vid infektionens början.
3. Använd **Acanto**[®] eller andra strobilurinhaltiga preparat högst två gånger under växtsäsongen. I raps och rybs endast en behandling.
4. Om resistens uppstår behandla med en produkt som innehåller ett verksamt ämne som inte är en strobilurin och som har effekt på sjukdomen som ska bekämpas.

För att minska risken för resistensutveckling i bomullsmögel i ojevaxter, blanda eller växla med preparat med en annan verkningsmekanism.

Vid behandling i stråsäd skal **Acanto**[®] blandas med ett preparat med en annan verkningsmekanism (som har effekt på sjukdomen, som skall bekämpas).

Regnfasthet

Preparatet är regnfast då det torkat in på bladen, i allmänhet 1-2 timmar efter besprutningen. Spruta inte i vått bestånd som ej torkar upp under dagen.

Beredning av sprutvätskan

Omskakas före användning. Sprutans behållare fylls först till hälften med vatten, varefter preparatet tillsätts medan omrörningen hålls igång.

Rekommenderad spruteteknik

Spridarmunstycke	spalt 110°, ISO F/LD 03/04
Körhastighet (km/h)	6 - 8
Bomhöjd över grödan (cm)	40 - 50
Tryck (bar)	2,0 - 3,0
Vattenmängd (l/ha)	150-300*

*Se till att optimal täckningsgrad erhålls.

Blandbarhet

För att undvika utvecklingen av eventuella resistent sjukdomstammar, skall preparatet användas i tankblandning med ett preparat som har en annan verkningsmekanism, t.ex. Tilt[®] 250 EC med dosen 0,25-0,5 l/ha.

Andra möjliga tanblandningsalternativ med fungicider är Tern[®] 750 EC, Forbel[®] 750 EC, Stereo[®] 312.5 EC, Sportak[®] EW, Proline[®] EC 250, Amure[®], Cantus[®], Kayak[®].

Acanto[®] kan sprutas samtidigt med växtskyddsmedel mot ogräs t.ex. sulfonyleuror, mot insekter t.ex. Sumi-alpha[®] 5 FW. Olika faktorer såsom vattenkvalitet, temperatur, pyretroider, vattnets hårdhet mm kan inverka på blandningen. Gör därför alltid en provblandning först.

Blanda aldrig **Acanto**[®] med mer än ett växtskyddsmedel.

Omsprutning/Omsådd

Inga restriktioner. Överskrid dock ej maxdosen.

Rekommendation

Högsta tillåtna dos per år är totalt 1 l/ha

	Dosering	Anmärkning
Höstvete, vårvete		
St 32-39	Acanto® 0,25 l/ha	I blandningsprogram med produkt med annat verknings sätt tex Tilt® 250 EC,
St 49-59	Acanto® 0,25-0,5 l/ha	Proline® EC 250 eller Armure®
Råg		
St 37-55	Acanto® 0,25-0,5 l/ha	I blandningsprogram med produkt med annat verknings sätt tex Tilt® 250 EC Proline® eller Armure®
Rågvete		
St 32-39	Acanto® 0,25 l/ha	I blandningsprogram med produkt med annat verknings sätt tex Tilt® 250 EC
St 49-55	Acanto® 0,25-0,5 l/ha	Proline® eller Armure®
Höstkorn, vårkorn		
St 32-49	Acanto® 0,25-0,5 l/ha	I blandningsprogram med produkt med annat verknings sätt tex Tilt® 250 EC Kayak®, Stereo® eller Proline®
Havre		
St 32-49	Acanto® 0,25-0,5 l/ha	I blandningsprogram med produkt med annat verknings sätt tex Tilt® 250 EC eller Proline®
Raps, rybs		
St 50-69	Acanto® 0,5-1 l/ha	
Sockerbetor		
St ≥ 40*	Acanto® 1,0 l/ha	Alt 1. Engångsbehandling
St ≥ 40*	Acanto® 0,5 + 0,5 l/ha	Alt 2. Delad behandling, 10 dagar mellan behandlingarna

* Från fullständig bladteckning