

# Avaunt® Insektsmedel

**Mot rapsbaggar. Ger långtidseffekt och bryter resistens.**  
Mot skadeinsekter i odlingar nedan. Behandling får ej ske senare än vid utvecklingsstadium 57. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## RAPS - RYBS

REGISTRERINGSNUMMER	5433		
VERKSAMT ÄMNE	150 g/l indoxakarb	IRAC Grupp	22 A
FORMULERING	Emulgerbart koncentrat (EC)		
BEHÖRIGHETSKLASS	2L		
INNEHÅLL	1 L och 3 L		

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

En sammanfattning av de godkända användningsområdena för Avaunt® följer i tabellen längst upp på nästa sida. Observera att hela bruksanvisningen för produkten ska följas.

### Övriga villkor

Växtskyddsmedlet får inte spridas på blommande växter där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. Avlägsna eller täck över bikupor som är placerade i fältet tills sprutvätskan har torkat in.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds «Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom». Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer, samt insekter och bikupor utanför fältet.

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment under spridning som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## VERKNINGSSÄTT

Avaunt® innehåller det verksamma ämnet indoxakarb, som tillhör gruppen oxidiazin-insekticider. Indoxakarb blockerar natriumkanalerna i insekternas centrala nervsystem. Verkningsmekanismen är unik och skiljer sig från andra insekticider. Skadeinsekterna upphör nästan omedelbart att äta. Kollaps i centrala nervsystemet ger okoordinerade rörelser. Många rapsbaggar blir dock kvar på växten, men gör ingen fortsatt skada efter att de ätit av behandlat växtmaterial. De faller till marken och dör sedan inom 1-4 dygn. För rapsbaggar sker upptaget primärt oralt men även till viss del genom kontaktverkan.

## ANVISNINGAR OM ANVÄNDNING

### Optimala verkningsförhållanden

Avaunt® bekämpar rapsbaggar i vår- och höstraps och rybs. Avaunt® binds till vaxlagret och är inte systemisk. Det är därför viktigt att man ombesörjer god täckning av de växtdelar där rapsbaggar befinner sig.

**Långtidseffekt:** Uppnås bara på delar av plantan som blivit direkt exponerade av sprutvätskan. Effekten är beroende av dosens storlek, samt sprutvätskans täckning av grödan, men kan vara upp till 14 dagar.

En snabbt växande gröda kommer dock att minska den applicerade produkten som är bunden till växten genom tillväxtberoende utspädning.

**Temperatur:** Effekten av Avaunt® är inte temperaturberoende, men bäst effekt uppnås generellt under varma förhållanden då insekterna är mest aktiva.

**Regnfasthet:** Avaunt® är mycket regnfast och resultatet påverkas inte av stora nederbörds mängder när sprutvätskan väl torkat in på plantorna.

Observera: Avaunt® bör inte sprutas på en gröda som är stressad, skadad eller som på annat sätt inte är i god tillväxt.

**Ljutfärgning:** Avaunt® är som regel mycket selektiv i alla godkända grödor.

**Strårförkortning:** Inga risker föreligger, förutsatt korrekt användning av produkten.

**Efterföljande grödor/gröngödslingsgrödor:** Alla förekommande grödor kan odlas efter grödor behandlade med Avaunt®.





GRÖDA	TILLÅTEN BEHANDLING			DOS MAX L/HA	ANMÄRKNINGAR
	TIDPUNKT UTV. STADIUM	KARENSTID	MAX ANTAL BEH.		
Höst- och vårraps och rybs	BBCH 40-57	1	1	0,17 l/ha	Använd bomsprutta  Behandling bör följa bekämpningströsklarna. Se anvisningarna.

#### Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Avaunt® bör användas på ett tidigt angreppsstadium och vid enskilda tillfällen som förebyggande behandling. Följ anvisningarna i tabellen nedan, samt efterföljande text. Kontrollera gärna effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.

Behandling med Avaunt® mot rapsbaggar utförs på det tidiga gröna knoppstadiet för att effektivt förhindra gnagskador på blomknopparna (senaste tillåtna behandling är vid stadium BBCH57). I höstraps används Avaunt® normalt som första behandling. I vårraps och rybs används Avaunt® som första eller andra behandling.

En generell regel är att i varmt väder med god tillväxt behandlas grödan redan vid 0,5-1 rapsbagge per planta eller vid förväntad inflygning, då en kraftig inflygning kan vara svår att stoppa innan den gör skada.

Under kalla förhållanden behandlas vårraps och rybs när det är 1-3 rapsbaggar per planta och höstraps när det är 3-5 rapsbaggar per planta.

En behandling med Avaunt® bekämpar också pyretroidresistenta rapsbaggar effektivt. På grund av verkningsmekanism hos Avaunt® kan beslut om eventuell uppföljande behandling inte enbart baseras på överskridning av behandlingströsklar. Hänsyn bör också tas till hastigheten på grödans nytillväxt, ytterligare inflygning av rapsbaggar samt förväntat gynnsamt väder för rapsbaggar som också kan göra en bekämpning nödvändig. Vid normal väderlek för årstiden har Avaunt® effekt i 7-14 dagar för höstraps och 7-10 dagar för vårraps och rybs.

Vid kraftig tillväxt i plantan och knopparna, samt varmt väder och återkommande nyinflygningar var till varannan dag är den maximala effekten för vårraps ca 4-5 dagar. Vid uppföljande behandling väljs en produkt med en annan verkningsmekanism.

Följ alltid utvecklingen i fält varje dag av både växtens tillväxt, inklusive knopparnas utveckling och mängden av rapsbaggar för att kunna göra en god bedömning om när en eventuell ny behandling ska ske.

Behandlingströsklar i vårraps och rybs	
Utvecklingsstadium	Antal rapsbaggar
Tidigt knoppstadium	0,5-1,0 i genomsnitt per planta
Medeltidigt knoppstadium	1-2 i genomsnitt per planta
Sent knoppstadium	2-3 i genomsnitt per planta

Behandlingströsklar i höstraps	
Utvecklingsstadium	Antal rapsbaggar
Tidigt knoppstadium	2-3 i genomsnitt per planta
Medeltidigt knoppstadium	3-4 i genomsnitt per planta
Sent knoppstadium	5-6 i genomsnitt per planta



SKANNA FÖR ATT FINNA ETIKETT OCH SÄKERHETS DATABLAD PÅ FMCAGRO.SE