

# Medax<sup>®</sup> Max

## Tillväxtreglerare

För stråförkortning i odlingar av vete, korn, havre, höstrågvede och höstråg. För stråförkortning i odlingar av gräs för utsäde.

6 kg

 **BASF**  
We create chemistry

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81129805SE1108-Sweden



**Produktbeskrivning:**

Medax Max innehåller två aktiva substanser, prohexadion-kalcium och trinexapak-etyl. Prohexadion-kalcium och trinexapak-etyl klassificeras båda som acylcyclohexanedioner. De aktiva substanserna minskar nivån av tillväxthormonet gibberellin i växten. På spannmål är effekten en minskning av längden på internoderna. Grödans strå blir kortare och styvare, och risken för liggsäd minskar därmed.

Båda aktiva substanser är endast aktiva, när de omvandlas till sin respektive syraform. Detta händer, när prohexadion-kalcium löses i vatten, medan det för trinexapak-etyl krävs ett aktivt metaboliskt steg inne i växten. Hur aktivt metabolismen inne i plantan är beror i hög grad på faktorer som främjar tillväxt t.ex. ljus, temperatur och fuktighet. Dessa skillnader i omvandling till den aktiva syraformen ger en snabbare effekt av prohexadion-kalcium, medan effekten av trinexapak-etyl tenderar att vara långsammare men varar längre tid.

Trinexapak-etyl fördelas systemiskt i växten. Prohexadion-kalcium fördelas huvudsakligen uppåt i växten.

**Effekter:**

I stråsäd och gräs finns det en mycket tydlig höjdminskning vid rekommenderade doser. Vid tillfälle av liggsädesbildning finns det en tydlig minskning av liggsäd efter behandlingar med Medax Max.

**Villkor för godkänd användning:**

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av tabellen och text med ytterligare villkor.

**Tabell. Villkor för godkänd användning samt rekommenderad dosering.**

Gröda	Tidpunkt / Utvecklingsstadie, BBCH (min-max)	Max dosering, vid resp. tidpunkt (rek. dosering)	Max antal behandlingar / år	Behandlingsintervall, dygn	Kommentar
Höstvete, Höstrågsvete	29 – 39, slutet av bestockning – flaggbladets slida just synlig	0,75 kg/ha (0,3 – 0,75 kg/ha rek. dos.)	2	Minst 7	Två behandlingar kan göras med ett minsta intervall på 7 dagar mellan behandlingarna. Den maximala mängden totalt under hela säsongen är 1 kg/ha.
	39 – 49, flaggbladets slida just synlig – axets första agn just synlig	0,5 kg/ha (0,3 – 0,5 kg/ha rek. dos.)			
Höstkorn, Höstråg	29 – 39, slutet av bestockning – flaggbladets slida just synlig	1 kg/ha (0,5 – 1 kg/ha rek. dos.)	2	Minst 7	Två behandlingar kan göras med ett minsta intervall på 7 dagar mellan behandlingarna. Den maximala mängden totalt under hela säsongen är 1 kg/ha.
	39 – 49, flaggbladets slida just synlig -axets första agn/borstspets just synlig	0,75 kg/ha (0,5 – 0,75 kg/ha rek. dos.)			
Hösthavre	29 – 39, slutet av bestockning – flaggbladets slida just synlig	0,75 kg/ha (0,3 – 0,75 kg/ha rek. dos.)	1	-	
Vårkorn	29 – 39, slutet av bestockning – flaggbladets slida just synlig	0,5 kg/ha (0,3 – 0,5 kg/harek. dos.)	1	-	

Gröda	Tidpunkt / Utvecklingsstadie, BBCH (min-max)	Max dosering, vid resp. tidpunkt (rek. dosering)	Max antal behandlingar / år	Behandlings intervall, dygn	Kommentar
Vårvete	29 – 35, slutet av bestockning – Stråskjutning (5 noder utvecklade)	0,5 kg/ha (0,3 – 0,5 kg/ha rek. dos.)	1	-	Endast en behandling. Endast 0,3 kg/ha vid behandling efter utvecklingsstadie 35.
	35 – 39, stråskjutning (5 noder utvecklade) – flaggbladets slida just synlig	0,3 kg/ha (0,3 kg/ha rek. dos.)			
Vårhavre	29 – 34, slutet av bestockning – fjärde noden minst 2 cm över den tredje noden	0,5 kg/ha (0,3 – 0,5 kg/ha rek. dos.)	1	-	Endast en behandling. Ingen behandling efter stadie 34.
Rajgräs till utsäde	29 – 49, slutet av bestockning – axets första agn/borstspets just synlig	1 kg/ha (0,5 – 1 kg/ha rek. dos)	1	-	Grödan får inte användas till foder.
Gräströ till utsäde	29 – 39, slutet av bestockning – flaggbladets slida just synlig	1 kg/ha (0,5 – 1 kg/ha rek. dos)	1	-	Grödan får inte användas till foder.

#### Ytterligare villkor-Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

#### Rekommenderad användning:

Medax Max kan användas i höstvete, höstkorn, höstråg, höstrågvete, hösthavre, vårkorn, vårvete, vårhavre och gräströ till utsäde. Maximal dosering och rekommenderad dosering vid respektive tidpunkt och gröda ges av tabellen ovan.

I höstvete, höstkorn, höstråg och höstrågvete kan två behandlingar göras. Det minsta intervallet mellan behandlingarna är där 7 dagar. Den maximala mängden totalt under hela säsongen för höstvete, höstkorn, höstråg, höstrågvete är 1 kg/ha.

Doseringen av Medax Max bör generellt vara lägre vid senare tidpunkter jämfört med tidigare tidpunkter. Särskilt i vårvete rekommenderas att använda endast 0,3 l / ha vid behandlingar som görs efter utvecklingsstadie 35.

Medax Max bör endast användas på grödor i god tillväxt med god närings-och vattenstatus. Det är en fördel att spruta på morgonen vid fuktiga förhållanden, men på torra blad med ljus himmel och sol. Spruta inte mitt på dagen vid hög ljusintensitet och höga temperaturer. Behandla vid ökande temperaturer över 8 grader och under 24 grader C. Behandla inte efter nattfrost eller när nattfrost förutspås.

Behandla inte grödor som lider av stress, t.ex. orsakad av torka, skadedjur, sjukdomar, syrebrist, dålig såbädd, skador från föregående kemisk behandling. Behandla inte grödan vid senare tidpunkt/stadium än vad som rekommenderas. En visuell effekt som kan uppstå i dessa fall kan vara en fördröjd utveckling hos grödan.

Kloroser/gulfärgning eller brännskador på bladen kan uppträda, men symtomen är övergående och försvinner gradvis. Under extrema väderleksförhållanden(vått) har en ökad grönskottsbiildning observerats, ett försök i havre.

Inga begränsningar för efterföljande grödor.

## Tankblandningar

Medax Max kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

## Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskydds-spruta spruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta.

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt **långsamt** önskad mängd produkt. **Se till att produkten löser sig ordentlig i vattnet innan ytterligare mängd produkt tillsätts.** Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden.

Regnfasthet; ca en timme.

Vattenmängd; 100 – 400 l/ha

## Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköjlvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköjlvattentanken ska innehålla minst 10 % av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

## Resistens

Resistens är ej relevant för tillväxtreglerare.

## Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på samlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs samlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energitvättning vid av SvepRetur anvisad samlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballager och spruta.

**Transportförpackningar** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

## Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum.

## Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Medax<sup>®</sup> Max

Bekänningsmedel klass 2 L  
Registrerings nr: 5317

Endast för yrkesmässigt bruk

## Tillväxtreglerare

### Aktiva substanser:

Prohexadione-kalcium ..... 50 g/kg

Trinexapak-etyl ..... 75 g/kg

Formulering: WG, Vattenlösligt granulat

För stråförkortning i odlingar av vete, korn, havre, höstrågvede och höstråg. För stråförkortning i odlingar av gräs för utsäde.

Läs medföljande anvisningar före användning.

### Varningar:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P391 Samla upp spill

P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

Symptom: Den berörda produkten ger ingen signifikant reaktion i den mänskliga kroppen.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Verkningsmekanism: Båda aktiva substanserna minskar nivån av tillväxthormonet gibberellin i växten. Resistens ej relevant.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Akut förgiftning: 112

Batch Nr./ Produktionsdatum: se på förpackningen.

Tillverkare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Reg. ägare och importör: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg

Representation: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2 sal.1560 København V, Denmark

# 6 kg

® = Inregistrerat varumärke för BASF



81129806SE1108-Sweden