

Medax® Max

Tillväxtreglerare

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

Läs medföljande anvisningar före användning.

6 kg



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81147435 SE 2100



Produktbeskrivning

Medax Max innehåller två aktiva substanser, prohexadionkalcium och trinexapak (etylester). De aktiva substanserna minskar nivån av tillväxthormonet gibberellin I växten. På stråsäd är effekten en minskning av längden på internoderna. Grödans strå blir kortare och styvare, och risken för liggsäd minskar därmed.

Båda aktiva substanserna är endast aktiva, när de omvandlas till sin respektive syraform. Detta händer, när prohexadionkalcium löses i vatten, medan det för trinexapak (etylester) krävs ett aktiv metaboliskt steg inne i växten. Hur aktiv 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 prohexadionkalcium, medan effekten av trinexapak (etylester) tenderar att vara långsammare men varar längre tid.

Trinexapak (etylester) fördelas systemiskt i växten. Prohexadionkalcium fördelas huvudsakligen uppåt i växten.

Effekt

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 nedan samt text med ytterligare villkor.

Tabell. Villkor för godkänd användning samt av BASF rekommenderad dosering.

Gröda	Tidpunkt / Utvecklingsstadie, BBCH (min-max)	Max dosering, vid resp. tidpunkt (rek. dosering)	Max antal behandlingar/ år	Behandlings intervall, dagar	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/ha rek. dos.)	2	Minst 7	Två behandlingar kan göras med ett minsta intervall på 7 dagar. Den maximala mängden totalt under hela odlings säsongen är 0,5 kg/ha.

Gröda	Tidpunkt / Utvecklingsstadie, BBCH (min-max)	Max dosering, vid resp. tidpunkt (rek. dosering)	Max antal behandlingar/ år	Behandlings intervall, dagar	Kommentar
Vårvete	29 – 35, slutet av bestockning – Stråskjutning (5 noder utvecklade)	0,5 kg/ha (0,3 – 0,5 kg/ha rek. dos.)	2	Minst 7	Två behandlingar kan göras med ett minsta intervall på 7 dagar. Den maximala mängden totalt under hela odlingssäsongen är 0,5 kg/ha. Vid behandling mellan stadie 35-39 får den totala dosen inte överstiga 0,3 kg/ha.
	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.
Gräsfrö 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 brukslösning eller sprutdimma. 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 gräsfrö till utsäde. Maximal tillåten dosering och rekommenderad dosering vid respektive tidpunkt och gröda ges av tabellen ovan.

I höstvetete, höstkorn, höstråg , höstråg, vårvetete och vårkorn kan två behandlingar göras. Det minsta intervallet mellan behandlingarna är då 7 dagar. Den maximalt tillåtna mängden totalt under hela säsongen för höstvetete, höstkorn, höstråg, höstrågvete är 1 kg/ha. Den maximalt tillåtna mängden under hela odlingssäsongen för vårkorn och vårvetete är 0,5 kg/ha. För behandling i vårvetete använd endast 0,3 kg/ha totalt efter stadie 35.

Doseringen av Medax Max bör generellt vara lägre vid senare tidpunkter jämfört med tidigare tidpunkter. Se maximalt tillåten dosering och av BASF rekommenderad dosering vid olika tidpunkter i de olika grödorna i ovanstående tabell.

Medax Max skall 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 grönskotts bildning observerats, ett försök i havre.

Inga begränsningar för efterföljande grödor.

Tankblandningar

Produkten kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta 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. 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 sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken 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. Preparatrester och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfullt, 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 energiutvinning vid av SvegRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar: som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag 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 följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Medax® Max

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5317

Tillväxtreglerare

Verksamma ämnen:

Prohexadionkalcium 50 g/kg

Trinexapak (etylester) 75 g/kg

Formulering: Vattenlösligt granulat, WG



VARNING

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller trinexapak-etyl (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

P280 Använd skyddshandskar.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
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 genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112,

Giftinformationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

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

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58

Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

**Ombud: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,
www.agro.basf.se**



6 kg

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81 168 106 SE 2043