



Frågor & Svar

Förtydliganden av specifika frågor gällande Mateno Duo.

För ytterligare info se vår hemsida, med komplett presentation, effektschema och produktblad. [Crop Science Sverige \(bayer.se\)](http://Crop Science Sverige (bayer.se))

Frågor om effekter på olika ogräs, ört- och gräs:

→ Effekt på åkerven och vitgröe?

Resultat visar att 0,35 l Mateno Duo (på åkerven och vitgröe) ensamt har en 70 %- effekt. Tillsätts prosulfokarb-produkt till Mateno Duo höjer du dock effekten, och du får en tydlig synergieffekt. (se effektschema)

→ Effekt vitgröe och kärrgröe?

Mateno Duo (0,35 l) har god effekt på vitgröe, 70 % effekt (se effektschema) och effekten ökar om man tillsätter prosulfokarb. På kärrgröe har Mateno Duo däremot begränsad effekt, (ökar något med tillsats av prosulfokarb, men ger fortfarande inte tillräcklig effekt.)

→ Effekt på sandlost?

Nej, dålig effekt på losta, även vid högre dos (som är möjlig i Danmark).

→ Effekt på hönshirs?

Inga resultat på hönshirs. Hönshirs är ett ettårigt vårgroende, värmeälskande, tropiskt frögräs som inte övervintrar. Den gror under lång tid. Hönshirs behandlas på våren, och trivs i vårsådda grödor (med stort radavstånd och liten täckning), t.ex. majs, grönsaker.

→ Hur bra är effekten på blåklint?

På blåklint har Mateno Duo både blad- och jordverkan. Bästa behandlingstidpunkt är DC 10-11. Mateno Duo ger dock inte 100 % effekt (se effekt-schema), men är marknadens enda godkända alternativ. Ev. övervintrade plantor är oftast små och lätta att bekämpa.

→ Effekt på spillraps?

Både försök i Danmark och i Baltikum har visat bra resultat på spillraps, där bäst effekt uppnåtts vid DC 10-11. Högre effekter med Mateno Duo än med diflufenikanprodukt (se effektschema). Observera att effekten visar sig först efter 4-5 veckor.

→ Effekt mot spillplantor av rödklöver på hösten?

Finns viss praktisk erfarenhet från Danmark. På nygrodda klöverplantor är effekten god, men på etablerade klöverplantor är effekten svag.

→ Effekt på baldersbrå och kamomill?

Mateno Duo har bra effekt på baldersbrå, och effekten på kamomill bör vara likvärdig. Tyvärr finns begränsat försöksunderlag om effekten på kamomill, men från praktisk användning

rapporteras om bra effekter. Bästa effekt fås i DC 10-11, samt med ökad effekt av tillsatt prosulfokarb (dosen har betydelse).

→ Effekt på olika nävor?

I försök från både Danmark och Baltikum ser vi god effekt på nävor, både skatnäva och fliknäva.

→ Effekt på snärjmåra?

Mateno Duo har visat jämförbar effekt som diflufenikan-produkt (se effektschema). Bästa effekt DC 10-11. Effekten ökar med tillsats av prosulfokarb.

→ Effekt på penningört?

I många försök visar Mateno Duo mycket god effekt på penningört.

→ Sådd av höstraps året efter Mateno Duo?

Se vår rekommendation.

Efterföljande gröda	Inga restriktioner på efterföljande gröda året efter behandling. Innan sådd av höstraps krävs en ordentlig kultivering i den övre delen av matjordslagret, som ger en god omblandning. Alternativt plöjning.
Behandlad gröda utgår	Omsådd kan ske med spannmål eller majs. Kraftig kultivering som går på djupet och ger en god omblandning av jordprofilen. Alternativt plöjning.

→ Får man samma synergieffekt mot gräsogräsen genom en delad behandling av Mateno Duo/Boxer som om man tankblandar produkterna?

Nej, vi uppnår inte samma synergieffekt på det sättet.

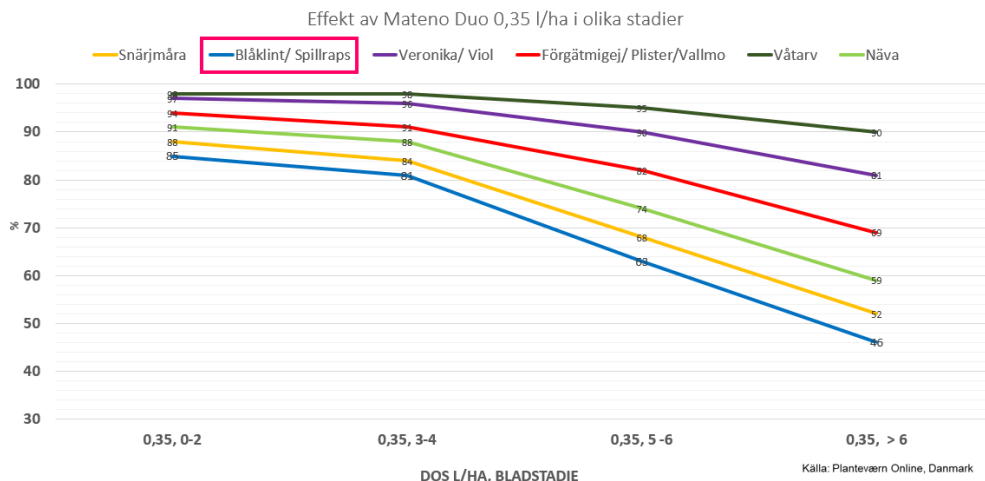
→ Hur är effekten av ren Mateno Duo på raps som har 2 eller 4 örtblad?

Effekten avtar med storleken på rapsen. Behandla på små spillrapsplantor (2 örtblad). Effekten är svagare på större plantor (4-6 örtblad).



Betydelse av att behandla i rätt tid!

Behandling av örtogräs i bladstadiet 0-2 tom >6.





Frågor om medlets användning och verkan

→ Hur påverkas efterföljande gröda?

Vid användning av Mateno Duo på hösten finns det inga rapporter om påverkan i efterföljande gröda följande höst. Om behandlad gröda utgår kan omsådd ske med spannmål eller majs.

→ Kan man göra insådd av gräs och klöver i höstsäd på våren efter en behandling med Mateno Duo?

Vi har inga försöksunderlag på detta. Aklonifen ger ingen påverkan utan det är dosen av diflufenikanprodukt som kan påverka klöverplantorna. Från den praktiska erfarenheten i Danmark finns det inga rapporter om skador.

→ Kan man använda Mateno Duo i durumvete?

Vi har inga försöksunderlag eller praktisk användning i durumvete. Avvakta med behandling tills vi har bättre underlag.

→ Kan man blanda Mateno Duo med andra medel?

De flesta produkter går att blanda med Mateno Duo. Vanligast är att blanda med prosulfokarbprodukt. Blandning med mikronäringsämnen går bra, samma gäller insektsmedel. Blandning med Atlantis OD går bra, men det finns en risk för gulfärgning. I enstaka försök har tillsats av olja påvisat viss effekt, medan tillsats av kväve inte gett någon pluseffekt. Råg och höstkorn är mer känsliga grödor när det gäller olika blandningar (ökad risk för gulfärgning).

→ Delad behandling i råg och höstkorn. Vad ska man köra först - prosulfokarb eller Mateno Duo?

Medlen körs med ca 7-10 dagars mellanrum. Prosulfokarb rekommenderas att köras tidigt, vilket ger möjlighet att behandla med Mateno Duo därefter. Även den omvända ordningen är möjlig, naturligtvis med varierande effekt beroende på när (i vilket stadie) behandlingen görs.

→ Vilka ogräs har vi bäst effekt på mellan sådd och uppkomst? (jmf med efter uppkomst?)

I Baltikum rekommenderas behandling i DC 10-13, framför behandling i ett tidigare DC-stadie (00-10). I de danska försöken har vi dock även bra resultat av behandling i ett tidigt DC-stadie (00), men behandling i DC 10-11 ger oftast en högre effekt och är vår huvudrekommendation.

→ Hur påverkar olika jordarter resultatet av behandlingen?

Bästa resultat fås om Mateno Duo används på en jämn såbädd (filmbildning på ytan). Fröet ska vara väl täckt av jord vid behandling. På tyngre lerjordar där det är en kokig struktur eller på fält med mycket halmrester i ytan rekommenderas att vänta med behandlingen tills efter grödans/ogräsens uppkomst.



→ Andra länder kan använda högre dos, vad skiljer i effekt?

Att öka dosen för Mateno Duo från 0,35 l till 0,5 l (som t.ex. kan göras i DK) ger viss ökad effekt på några örtogräs och gräsogräs. Men i praktiken körs i huvudsak 0,35 l-dosen tillsammans med prosulfokarb-produkt för att främst stärka effekten på gräsogräs (stark synergieffekt).

→ Finns risk för problem vid avdrift?

Man ska alltid undvika risk för vindavdrift. Med de tillåtna dosen av 0,35 l har det inte dokumenterats några problem för kringliggande grödor.

→ Stoppas risken för spridning av klumprotsjuka, även om rapsplantorna står kvar i 1 månad?

För spridning av klumprotsjuka krävs att rapsplantorna är i aktiv tillväxt. Spillplantor av raps som behandlas med Mateno Duo avstannar snabbt i tillväxt (inom 4-5 dagar) så därmed stoppas spridningsrisken.

→ Spridning av klumprotsjuka genom spillrapsplantor. Är det någon skillnad i risken för spridning av klumprotsjuka om rapsen har 2 eller 4 örtblad?

Rapsplantor som har 4 örtblad eller mer kan sprida klumprotsjuka. Därför skall man sträva efter behandling på små spillrapsplantor (2 örtblad). Försöksresultat och praktisk användning med Mateno Duo har visat god effekt på groende spillraps och rapsplantor i 2 bladstadiet. På större spillrapsplantor är effekten svagare.

→ Fungerar Mateno Duo på spillrapsplantor från Clearfield raps?

Finns inga försöksunderlag. CF-sorter är toleranta mot de aktiva substanserna kvinmerak och imazamox (resistensgrupp O resp B). De aktiva substanserna i Mateno Duo har en annan verkningsmekanism (tillhör resistensgrupp F1 resp F3), så det bör var god effekt mot spillrapsplantor efter Clearfieldraps.

→ Kan man blanda Mateno Duo med glyfosatprodukt vid behandling mellan sådd och uppkomst?

Finns inga direkta försöksunderlag men erfarenhet från praktisk användning är att det går bra att blanda om det är Roundup Powermax eller Roundup Flex. Det har dock uppstått blandningsproblem på vissa 360-formuleringar så där avråds från blandning. Mycket viktigt att behandlingen är så tidig att glyfosat inte riskerar att komma i kontakt med den groende höstsåden.