

Pröman

En ny lösning mot ogräs i potatis



Nordisk Alkali

member of the **Belchim Group**

Proman

Proman tas till största delen upp genom ogräsens rötter och verkar genom att hämma ogräsens fotosyntes. Använd Proman precis innan uppkomst på fuktig jord för bästa resultat.

Ny aktiv substans

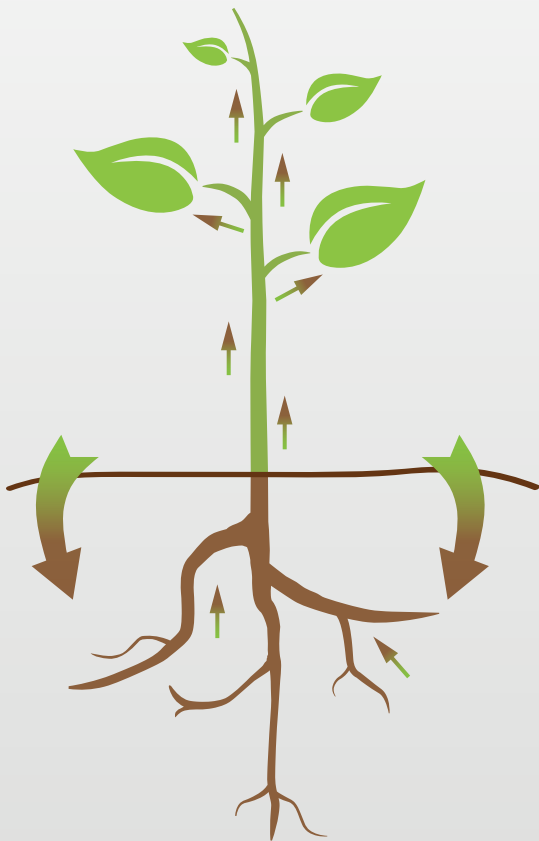
- Metobromuron är bredverkande och har mycket god effekt på många viktiga ogräsarter i potatis
- Inga grundvattenbegränsningar eller begränsningar gällande behandling på varandra efterföljande år

Ny ureaherbicid

- Proman är en ny produkt i familjen ureaherbicider som ger säker effekt
- Mycket användbart verktyg i olika ogrässtrategier och bra resistensbrytare mot t ex. målla

Har en god långtidsverkande effekt i jorden

- Halveringstid för metobromuron, som är den aktiva substansen i Proman, är dubbelt så lång som för t ex. metribuzin
- Proman i blandning med Spotlight® Plus/Reglone® ersätter i många fall strategier med upprepade behandlingar



Hur tas Proman upp av ogräsplantan?

Via rötter och bladen (mark- och kontaktverkande)

Hur sker transporten i plantan?

Via xylemet (systemisk)

Vad händer i plantan?

Den aktiva substansen, Metobromuron, binder till specifika delar inuti kloroplasterna. Fotosyntesenprocessen blockeras och stängs ner på grund av bildandet av högreaktiva molekyler som förstör cellemembranen.

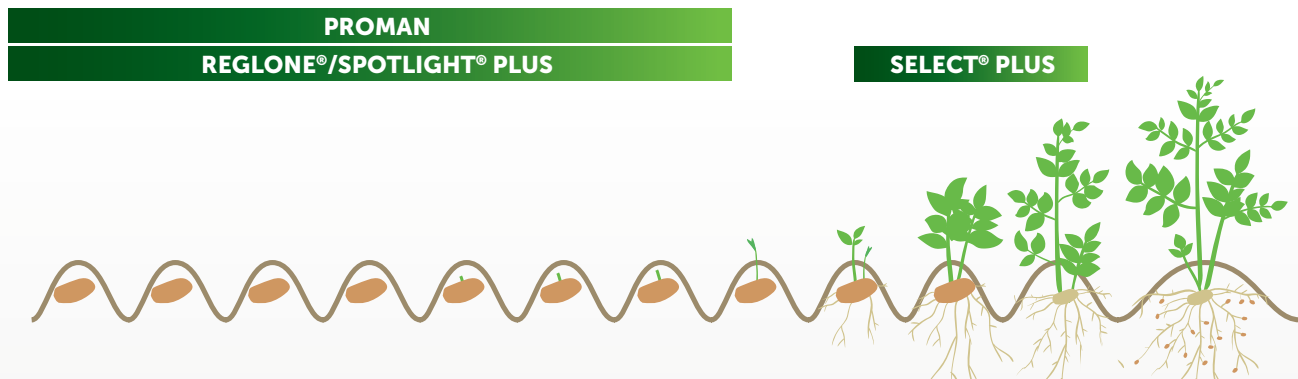
Hur svarar ogräsplantan?

Skadesymptom hos plantorna syns som kloros och nekros i bladens vävnad.

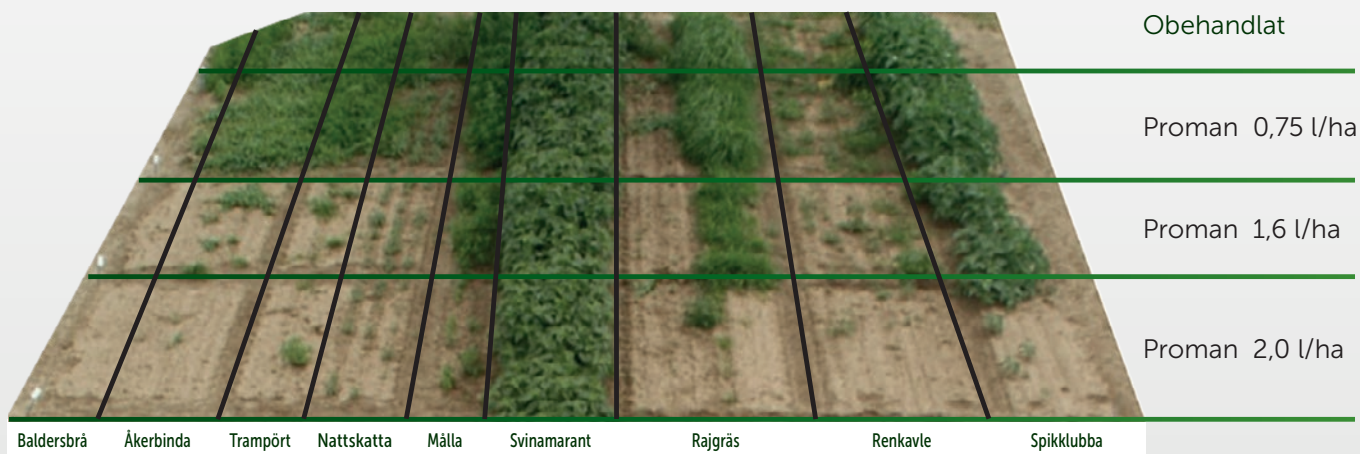


Vi rekommenderar:

2,0 l/ha Proman tillsammans med 0,2–0,25 l/ha Spotlight® Plus eller 1,0–1,5 l/ha Reglone® precis innan uppkomst.



En vanlig fråga är vad som händer med ogräseffekten vid en ändrad dos utifrån den rekommenderade. Detta försöket med insädd av ogräs, visar effekterna både vid högre och lägre doser och ger oss grunden till en väl avvägd rekommendation. Vid en dos på 2,0 liter har du en bra effekt på många av problemogräsen i potatisodlingar.



Potatisodlaren Kimmo Mäkelä från Himanka provade Proman sommaren 2018 och var nöjd med effekten: "Proman är den absolut bästa markverkande herbiciden jag har testat. Jordverkan var exceptionellt långvarig och effektsprektrumet brett. Produkten fungerade utmärkt på åkerbinda och även gräsartade ogräs", berättar Mäkelä om den torra sommarens erfarenheter.



Effekten du får av Proman

- Proman ger en bred ogräseffekt mot många ogräsarter
- Proman har en god långtidseffekt i jorden
- Proman innehåller en ny aktiv substans, vilket ger nya möjligheter i arbetet mot resistent ogräs

När du använder Proman som basprodukt i din ogrässtrategi, får du en mycket god effekt på bl a målla, åkerbinda, trampört, dån, baldersbrå, våtarv och penningört samt vitgröe. Vi rekommenderar blandningen Proman + Reglone® ELLER Spotlight® Plus. Tankblandningar med andra herbicider godkända i potatis är även möjliga.

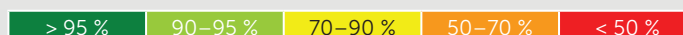
Proman utgör en fungerande bas i olika tankblandningar

Örtogräs	Proman 2,0 l/ha	Proman 2,0 l/ha + Reglone® 1,5 l/ha eller Spotlight® Plus 0,25 l/ha*
Dån	Dark Green	Dark Green
Lomme	Dark Green	Dark Green
Penningört	Dark Green	Dark Green
Våtarv	Dark Green	Dark Green
Vägmålla	Dark Green	Dark Green
Åkermålla	Dark Green	Dark Green
Åkersenap	Dark Green	Dark Green
Baldersbrå	Dark Green	Dark Green
Trampört	Light Green	Dark Green
Rödplister	Light Green	Dark Green
Svinamarant	Light Green	Dark Green
Åkerbinda	Light Green	Dark Green
Åkerpilört	Light Green	Dark Green
Veronika	Yellow	Dark Green
Jordrök	Yellow	Light Green
Revormstörel	Light Green	Light Green
Korsört	Light Green	Light Green
Etternässla	Light Green	Light Green
Gängel	Light Green	Light Green
Snärjmåra	Orange	Light Green
Svart nattskatta	Yellow	Light Green
Vildpersilja	Yellow	Light Green
Åkerviöl	Yellow	Light Green
Bingel	Orange	Light Green
Pilört	Yellow	Yellow
Åkermolke	Orange	Light Green
Gräsogräs		
Renkavle	Dark Green	Dark Green
Vitgröe	Dark Green	Dark Green
Hönshirs	Light Green	Dark Green
Rajgräs	Light Green	Light Green
Kvickrot	Red	Red

*Behandling innan potatisens uppkomst på uppkomna ogräs

Källa: Belchim Crop Protection

Effektbeskrivning



Använd växtskyddsmedel med försiktighet.
Läs alltid etikett- och produktinformation
före användning.

Registrerade varumärken:
Syngenta Group Company: Reglone®,
FMC Corporation: Spotlight® Plus



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group 

Erik Lindroos | Tel 045 212 8381 | www.nordiskalkali.fi