

Din potatisodling är vår passion



Nordisk Alkali

Konsten att älska en knöl

Potatis är ett av våra mest populära baslivsmedel. Och du som odlare vet att de älskade knölarna för en käämpig tillvaro i fält. Grödorna drabbas lätt av både svamp, insekter och ogräs. Vi hjälper dig att vårda och skydda din potatisodling – med produkter och kunskap du kan lita på.



Vi gör dig framgångsrik i fält

Använd friskt utsäde, bra gödning och rätt växtskyddsmedel för att få ut mesta möjliga av din potatisodling. En bra start innebär ofta en god ekonomisk vinst. Våra rådgivare och kunniga återförsäljare ger dig förutsättningarna att lyckas i bekämpningen mot skadegörare under hela odlingsåret – oavsett om det är bladmögel, virus, ogräs eller insekter. Med personlig support finns vi alltid nära till hands, så du kan lita på att du använder produkterna effektivt och enligt bästa växtskyddsmedel.

Utveckling med hjärta och hjärna

Du kan alltid förvänta dig lokalt anpassade produkter från Nordisk Alkali, eftersom Norden och Baltikum är vår hemmaplan. De växtskyddsmedel vi lanserar i Sverige är noggrant utprovade här och kan mycket väl ha legat på ett försök på fält nära dig. Vi representerar flera internationella forsknings- och utvecklingsföretag inom växtskydd, vilket gör att vi ligger i framkant när det gäller nya aktiva substanser och strategier. Det utvecklingsarbetet kan du skörda vinsterna av.

Ett tränat potatisöga på köpet

Framgång handlar om att ligga steget före. Samtidigt finns det kunskap du bara får genom att dra på dig stövlarna. Du får alltid kompetent rådgivning och support när du väljer växtskyddsmedel från Nordisk Alkali. Flera av våra rådgivare har mångårig erfarenhet av potatisodling, och deras uppgift är att bistå dig på bästa sätt. Tillsammans med våra kunniga återförsäljare finns vi alltid nära. Du kan ringa oss när du står på fältet – och förvänta dig ett svar.

En relation byggd på förtroende

Ibland är bladmögeltrycket högt i din potatisodling, och då kan det gå snabbt. Stora investeringar står på spel inom loppet av några dagar. Då är korrekt rådgivning avgörande. Vi hjälper dig att skapa bästa förutsättningarna för just din odling genom att hitta rätt kombination av behandlingsstrategier, och vi lämnar inte fältet innan du känner dig trygg. Samarbetet med leverantörer och myndigheter gör att vi snabbt kan svara med internationella lösningar på lokala problem om nya skadegörare skulle dyka upp. Med andra ord – Nordisk Alkali är en partner du kan lita på i alla lägen.

Innehåll

Ogräs

Fenix.....	5
Spotlight Plus	5
Centium.....	6
Select	6
Roxy.....	6

Bladmögel

Epok.....	7
Ranman Top.....	7
Proxanil.....	7
Cymbal.....	7

Insekter

Fibro	8
Teppeki.....	8
Mospilan	8

Blastdödning

Quad-Glob	9
Spotlight Plus	9



Tänk smart och ligg steget före



Fenix

Fenix är ett preparat som är effektivt och flexibelt i bekämpningen av ett stort antal ogräs, bland annat svårbehandlade arter som snärjmåra och vitgröe. Fenix bekämpar ogräsen både via jorden och i bladen. Den aktiva substansen binds hårt till jordpartiklarna och stannar kvar vid markytan och ger ett långtidsverkande skydd. Jordarten har en stor betydelse för effekten, dosen Fenix bör därför anpassas till just din jordart.

Användning: Mot ogräs före potatisens uppkomst med dos 1,5 – 3,0 l/ha

Fenix ger dig

- En bra bas med stor flexibilitet
- Täckande film över markytan (fin markstruktur är viktigt)
- Bred och lång effekt, upp till 2 – 3 månader
- God effekt även vid kalla och torra förhållanden

Spotlight Plus

Spotlight Plus är ett kontaktverkande preparat med en generellt bred ogräsverkan. Det ger en god effekt på t.ex. åkerbinda, målla, snärjmåra och nattskatta. För att förstärka ogräseffekten ytterligare kan och bör Spotlight Plus tankblandas med Fenix, Centium eller Sencor. När du blandar är det viktigt att du tar hänsyn till de övriga preparatens rekommendationer.

Användning: Mot ogräs innan 10% av potatisen kommit upp – dos 0,2-0,25 l/ha

Spotlight Plus ger dig

- Ökad kontroll av åkerbinda, trampört, snärjmåra och nattskatta
- En bredare ogräsbekämpning i din potatisodling
- Starkare effekt vid större ogräs och sämre förhållanden
- En ekonomisk ogräsbekämpning

Lär känna dina ogräs

Ogräs skapar problem genom hela odlingssäsongen. Förutom att de påverkar skörden negativt genom att konkurrera om ljus och näring, gynnar de även spridning och förekomst av svampsjukdomar. Rikligt ogräs under knölbildningen påverkar även kvalitén på den slutliga skörden och kan öka mängden kassationer. Det leder till kostsamma förluster.

Potatisodling har i början svårt att konkurrera med ogräsen, och fram tills dess att raderna sluter sig kan ogräsen växa utan konkurrens från potatisen. Ta kontroll genom att bekämpa ogräsen tidigt, när de är små. Lär känna deras biologi – olika ogräsarter är olika känsliga vid olika tidpunkter.



Centium

Ogräsen tar upp Centium via rötterna och det transporteras sedan runt i plantan fram till tillväxtpunkterna. Eftersom transporten av Centium sker i vätska är det bra med en god markfukt när sprutningen görs, samt en bra markstruktur. Kupa först, spruta sedan. Det som händer i plantan är att produktionen av klorofyll blockeras, vilket du kan se som vita blad. Vid mycket nederbörd kan potatisplantan bli ljusare i färgen. Det är inget som påverkar själva plantan, den växer snabbt ifrån symptomen.

Användning: Mot ogräs 3 – 4 dagar före uppkomst med dos 0,25 l/ha

Centium ger dig

- Extra effekt mot snärjmåra och nattskatta
- Lång verkningsstid på 4 – 8 veckor

Select

Gräsogräs kan ställa till med stora bekymmer under hela säsongen, samt påverka både mängd och kvalitet på din potatisskörd. Med Select får du ett brett preparat som bekämpar kvickrot, alla gröearter, flyghavre och spillsäd. Det bekämpar även samtliga grässorter som används i växtföljden som fånggrödor, vilka kan ställa till problem i potatisodlingen. Select transporteras både uppåt, utåt och neråt i ogräsplantan och ger god effekt på flertalet gräsogräs även vid låga doser. Blandas alltid med Renol.

Användning: Hel/delad behandling mot gräs senast 35 dagar före skörd med dos 0,3 – 1,0 l/ha + Renol 0,3 – 1,0 l/ha

Select ger dig

- Ett kostnadseffektivt val för din potatisodling
- Enkel hantering genom låga doser
- Bekämpning mot alla gräsarter inklusive vitgröe

Roxy

Roxy är en jordverkande herbicid som bekämpar både gräsogräs och örtogräs. Preparatet har mycket god verkan på lomme, penningört, plister, snärjmåra, veronika, vitgröe, våtarv och åkerven. Ogräsplantorna tar upp medlet både via rötterna och genom kontakt, när nya ogrässkott bryter igenom markytan.

Användning: Mot ogräs i stadie 0 – 11 med dos 2 – 4 l/ha

Roxy ger dig

- Skydd mot både örtogräs och gräsogräs
- Bekämpning mot både groende som nyuppkomna ogräs
- En resistensbrytare



Investera klokt, det betalar tillbaka

Epok

I början av potatisens utveckling kan bladmögel komma från latent smitta i utsädet, sporer i marken, avfallshögar eller överliggare. Samtidigt som potatisen får en snabb tillväxt har den en relativt liten bladyta som kan fånga upp bladmögelpreparaten. Att i detta läge använda Epok, som är både kontaktverkande och systemiskt, gör att du skyddar hela plantan när nytillväxten är som kraftigast i början av säsongen. Används med fördel förebyggande i början av behandlingsprogrammet tillsammans med Ranman Top.

Användning: I två av de fyra första behandlingarna mot bladmögel med dos 0,5 l/ha/sprutning

Epok ger dig

- Bra skydd mot brunrötesmittat utsäde
- Både systemiskt och kontaktverkande verknings sätt
- Snabb transport av preparatet runt i potatisplantan

Ranman Top

Det finns tre perioder att ta hänsyn till för en lyckad bekämpning av bladmögel och därmed en skörd med hög kvalitet. Den första är i början av säsongen med kraftig planttillväxt. Den andra kommer under blomning och knöltillväxt då svamptrycket är som högst. Den tredje är avmognad och nedvissning av plantan. Ranman Top fungerar som en bas genom alla dessa perioder, och är marknads bästa preparat* gällande spordödning, vilket i sin tur motverkar brunröta.

Användning: I enstaka sprutningar eller i program mot bladmögel med dos 0,5 l/ha

Ranman Top ger dig

- Samma höga skydd av nytillväxt som en systemisk produkt
- Regnfasthet efter 15 minuter
- Extremt bra spordödande effekt vilket motverkar brunröta*
- Full effekt redan vid låga vattenmängder som 150 liter/ha
- Basen under alla perioder av ditt behandlingsprogram mot bladmögel

*Enligt Euroblighttabellen

Proxanil – nyhet!



Proxanil är en ny produkt på svenska marknaden, men är sedan länge välkänd i Europa för sin goda effekt på bladmögel. Proxanil använder du med fördel i mitten av behandlingsprogrammet och alltid i kombination tillsammans med Ranman Top.

Proxanil + Ranman Top verkar skyddande och bekämpar bladmöglets sporer under dess etablering, groning, utveckling samt spridning. Med Proxanil + Ranman Top får du ett tryggt skydd som förebygger, kurerar och stoppar bladmöglet.

Användning: Mot bladmögel i en blandning med Proxanil 2,0 l + Ranman Top 0,25 l /ha

Proxanil ger dig

- Flexibel användning genom ett brett behandlingsfönster
- Skydd mot ett begynnande bladmögelangrepp upp till 48 timmar efter smitta
- Skydd mot utvecklingen av bladmögelsporer
- Två aktiva substanser och har därmed en låg risk för resistensutveckling
- Tillsammans med Ranman Top basen i din vinnande bladmögelstrategi

Cymbal

När behandlingsintervallen har blivit längre än planerat kan du med fördel sätta in Cymbal i blandning med Ranman Top, för att förstärka den kurerande effekten mot bladmögelsporerna. Även när det förväntas högt bladmögeltryck (exempelvis i slutet av juli/ början av augusti) kan du tillsätta Cymbal i din planerade behandling. Cymbal använder du helt enkelt när du behöver en förstärkning i mitten av bladmögelstrategin.

Användning: Mot bladmögel i blandning med Cymbal 0,25 kg/ha + Ranman Top 0,5 l /ha/sprutning

Cymbal ger dig

- En blandningsprodukt med stor kurativ verkan
- Försäkringsprodukt vid högt bladmögeltryck
- Ett stopp i begynnande bladmögelangrepp efter smitta
- Ett alternativ när behandlingsintervallerna har blivit längre än planerat
- Blandningspartner med alla övriga bladmögelpreparat på marknaden

Vad du bör veta om bladmöglets spridning

Kyliga och fuktiga nätter gynnar zoosporbildning. Följs de av varma och fuktiga dagar gynnas även myceltillväxt och sporangiebildning. Denna kombination skapar en uppförökning av bladmögel. Under sådana förhållanden kan nya sporangier bildas på så lite som tre dygn. Vid optimal temperatur och fuktighet kan sporangier produceras på fyra till sex dagar från infekterad vävnad. När reproduktionen av

bladmögel är snabb, kan en enda brunrötesmittad knöl vara tillräckligt för att orsaka en omfattande sjukdomsutveckling. Hela sporangier kan spridas flera kilometer och en population kan på detta sätt uppförökas och spridas långa sträckor under en säsong. Därför är det förebyggande arbetet det mest lyckade, särskilt om det finns fält i närheten som inte kommer att behandlas såsom ekologiska odlingar.

Skydda dina grödor mot inkräktare

Fibro

Vid upprepad behandling med Fibro bildas en hinna på bladen som motverkar överföring och spridning av potatisvirus Y (krus-sjuka) via bladlöss. Om sprutduschen träffar lössen verkar Fibro även fysikaliskt och bekämpar dem. Oljan i sig är inte giftig, men den stoppar syretillförseln så att insekterna kvävs.

Användning: Mot bladlöss i potatis med dos 5 – 10 l/ha

Fibro ger dig

- Inga bladlöss – ingen virusspridning

Teppeki

Teppeki är ett systemiskt preparat som transporteras uppåt och utåt i plantan. Det verkar även genom att tränga igenom bladen translaminärt, vilket då bekämpar bladlöss på undersidan av bladen. Den verksamma substansen i preparatet stoppar födo-intaget hos bladlösen efter bara några få timmar. Det har ingen knockdown-effekt, men skadeverkan upphör omedelbart eftersom lusens sugsnabel blir obrukbar. Produkten är med andra ord väldigt effektiv mot bladlöss, men samtidigt skonsam och selektiv mot nyttoinsekter.

Användning: Mot bladlöss i potatis med dos 0,16 kg/ha/sprutning

Teppeki ger dig

- Bekämpning mot alla arter av bladlöss
- Långtidseffekt – upp till 3 – 4 veckor
- Mycket selektiv, väldigt skonsam mot nyttoinsekter (IPM)
- Systemiskt och translaminärt vilket ger ett snabbt skydd i hela plantan
- En ny kemisk grupp mot bladlöss



Mospilan

Mospilan är ett systemiskt preparat som snabbt tas upp av behandlade plantdelar och transporteras till tillväxtpunkterna där bladlöss, stritar och andra skadegörare sitter. Medlet verkar framför allt genom att slå ut skadedjurens födosystem, men har även en kontaktverkan som slår ut deras nervsystem.

Användning: Mot skadeinsekter i potatis med 0,15 – 0,25 kg/ha

Mospilan ger dig

- Bekämpning av stritar och andra skadeinsekter
- Bekämpning av bladlöss och därmed indirekt spridning av virusjukdomar
- Verkar systemiskt, vilket ger ett snabbt skydd i hela plantan

Vad du bör veta om insektsangrepp

Bekämpning av insekter i din potatisodling görs av två viktiga anledningar. Dels minskar risken för virusspridning och dels hålls bladen friska längre, vilket ger en högre och jämnare skörd. Normala år i juli orsakar exempelvis

stritar, stinkfly och bladlöss stora skördesänkningar. Stritarna bekämpas 10 – 14 dagar efter konstaterad inflygning. Övriga skadeinsekter så som löss och stinkfly, bekämpas så snart man ser ett betydande angrepp.

Knyt ihop säcken med bra kvalitet



Quad-Glob

Den effektivaste och mest skonsamma behandlingen med Quad-Glob fås när behandlingen görs vid torr och solig väderlek. Solljuset är viktigt för att avdöda de gröna växtdelarna. Bra behandlingstidpunkt är på förmiddagen efter att daggen släppt. **OBS!** Blanda alltid i Ranman Top i din första blastavdödningskörning för att motverka brunröten.

Användning: Som blastavdödning i potatis med 0,5 – 4,0 l/ha

Quad-Glob ger dig

- Första steget mot ett effektivt och skonsamt skördearbete
- En välbeprövad produkt
- Regnfast efter bara 15 minuter

Spotlight Plus

När det är dags för sista insatsen finns Spotlight Plus för att hjälpa dig knyta ihop odlingsäsongen. Tack vare att produkten enbart är kontaktverkande sker ingen transport i plantan av den aktiva substansen, knölna kan därmed i lugn och ro sätta ett ordentligt skal. Genom att Spotlight Plus främjar mognadsprocessen skapas en naturlig stjälksläppning, och en bättre skalbildning är alltid värd att eftersträva

Användning: Som blastavdödning i potatis med 0,6 – 1,0 l/ha

Spotlight Plus ger dig

- Mycket god effekt mot återväxt
- En uppföljande insats efter Quad-Glob eller blastkross
- Kontaktverkande medel som minskar risk för kärtringsmissfärgningar
- Bäst effekt när sprutningen sker på förmiddagen

Därför är blast- och stjälkdödning viktig

En lyckad blast- och stjälkdödning är en insats som verkligen underlättar ditt skördearbete. När tillväxten upphör startar knölnas skalbildning. Detta medför en mindre risk för mekaniska skador vid upptagningen och därmed får du en

stabilare lagringsmöjlighet. Något som även stabiliseras är knölnas ts-halt, vilket är viktigt ur ett kvalitetsperspektiv vid vidare livsmedelsförädling.

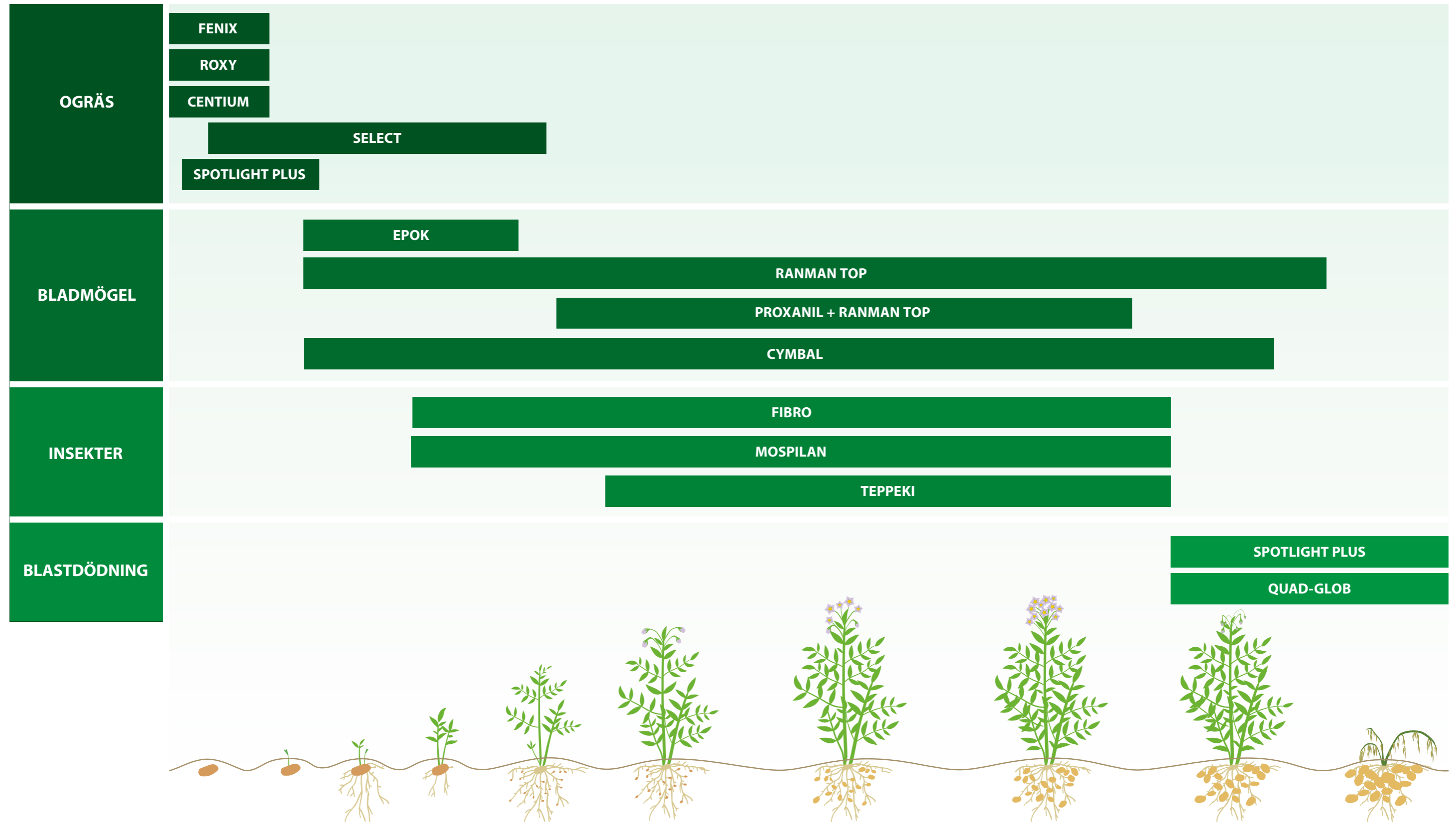
Vi hjälper dig skörda vinsterna av en lyckad potatisodling

Nordisk Alkali erbjuder ett komplett behandlingsprogram med effektiva och lönsamma växtskyddslösningar utvecklade för att passa dina lokala förutsättningar. Tillsammans med våra återförsäljare finns vi vid din sida under hela odlingsåret – ute på ditt fält om det behövs – med personlig rådgivning och teknisk support.



Förebygg, kurera och stoppa

Nu finns Proxanil äntligen på svenska marknaden. Genom att förebygga, kurera och stoppa, ger **Proxanil + Ranman Top** dig den vinnande kombinationen mot bladmögel.



Bakom varje framgångsrik odlare står vi

Nordisk Alkali representerar flera internationella forsknings- och utvecklingsföretag inom växtskydd och har många års samlad erfarenhet av potatisodling. Vi vill vara en attraktiv partner för både odlare, återförsäljare, och leverantörer. Förutom att erbjuda kvalitetsprodukter innebär det att agera stöttande och ge marknadens bästa support. Ring oss när du vill skapa optimala förutsättningar för din potatisskörd.



Lars Ericsson

Rådgivning och teknisk support

Telefon 040 680 85 35
Mobil 0708 68 04 73



Tomas Fahlgren

Rådgivning och teknisk support

Telefon 011 34 40 77
Mobil 0708 34 41 80



Fredrik Sörensson

Utveckling och försök

Telefon 040 655 85 42
Mobil 0728 53 44 66



Nordisk Alkali

Tel 040 680 85 30 | Hanögatan 8 211 24 Malmö | nordiskalkali.se