

# Fenix

**Fenix är ett ogräsmedel med bred ogräseffekt i många specialgrödor.**

Hög effektivitet och flexibilitet vid ogräsbekämpning

Basprodukten för ogräsbekämpning i ärter och morötter

Utmärkt partner i potatis

Godkänd i många specialgrödor vilket sparar preparat och kostnader



## Allmän information

### Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av ärter, potatis, morötter, sättkepalök, dill till fröproduktion, palsternacka, jordärtskocka och kummin samt i skogsplanteskolor och energiskog. Behandling i odlingar av torkade örter får inte ske senare än i utvecklingsstadiet 32 (2 utvecklade internoder). Behandling av morötter får inte ske senare än i tvåbladsstadiet. Behandling av planterad kepalök får inte ske senare än i fyrbladsstadiet. Behandling av kummin får endast ske under insåningsåret. All annan användning är otillåten.

Registreringsnr.	4123
Verksam beståndsdel	Aklonifen 600 g/l
Behörighetsklass	2 L
Förpackning	5 l
Lagring	Frostfritt
Tillverkare	Bayer CropScience

## Användning

Fenix är effektivt på följande ogräs: åkersenap, svinmålla, snärjmåra, förgättingej, våtarv, harkål, lomme, kamomill, plister, vallmo, åkerspergel, penningört, spillraps, åkermolke, etternässla, jordrök och vitgröe.

### Verknings sätt

Aklonifen binds mycket hårt till jordpartiklar och stannar därför i markytan. Är i huvudsak kontaktverkande och tas till största delen upp via skotten från groende ogräs. Ska därför appliceras med god fördelning så att en jämn film bildas på markytan. Långtidsverkan uppgår i praktiken till ca 2–3 månader. Kan vid behandling tidigt efter uppkomst också tas upp via bladen. Känsligheten hos ogräsen avtar i takt med att de blir större. Använd Fenix innan örtgräsen har 5 örtblad.

### Jordartens betydelse

En fin såbädd och god tillväxt ger optimala verkningsbetingelser. Effekten påverkas mycket lite av markfukten. Ler och mull binder en större mängd av preparatet - sand och grus en mindre. Både ogräsen och grödans upptag av preparatet blir därför större på lättare jordar; därför rekommenderas här lägre doser. På jordar med hög mullhalt ger behandling på uppkomna ogräs bäst effekt.



### Vädrets betydelse

Fenix är effektivt även vid lägre temperaturer och lite torrare förhållanden. Högre temperaturer kan förbättra effekten. Regn mer än 6 timmar efter behandling påverkar inte ogräseffekten.

DOSERINGSSCHEMA			
Kultur	Tidpunkt	Hektardos, l-kg	Kommentarer
Gröna ärter med eller utan skida	2–4 dagar före uppkomst	2,0	
Ärter till mogen skörd	Alt 1. 2–4 dagar före uppkomst Alt 2. Från 5 cm till 2 utvecklade internoder	Alt 1. 2,0 Alt 2. 0,5–1,0	Behandlingen utföres 1–2 gånger. Maximal dos/år: 1,5 l/ha
Potatis	2–4 dagar före uppkomst  Behandlingen måste ske innan potatisen börjar bryta igenom markytan. Senare behandling ger ofta skador.	Alt 1. 1,5–3,0  Alt 2. 2,0 Fenix + 0,2 Sencor 2,0 Fenix + 0,20–0,25 Spotlight Plus  Alt 3. 2,0 Fenix + 50 g Titus + vätnedel	Alt 1. Fenix är effektivt mot t ex. förgätmigej, jordrök, lomme, målla, penningört, plister, snärjmåra, spillraps, våtarv, åkersenap och vitgröe. Använd den lägre dosen på lättare jordar.  Alt 2. Sencor förstärker effekten speciellt mot baldersbrå, dån, korsört, pilört, trampört, viol, åkerbinda och spergel. Vid riklig förekomst av åkerbinda, lägg även 0,2 Sencor efter uppkomst. Spotlight förstärker effekten på uppkommen åkerbinda, snärjmåra, nattskatta, trampört mm.  Alt 3. Delad behandling. Fenix före uppkomst och Titus när nya ogräs har hjärtblad, eller vid förekomst av kvickrot när den har 4–6 blad.
Morötter som ej ska täckas med väv.	Enkelbehandling: Före uppkomst. Spruta då de första ogräsen syns, dock senast 2 dagar före morötternas uppkomst.  Tvådelad behandling: 1:a. Före uppkomst. Spruta då de första ogräsen syns, dock senast 2 dagar före morötternas uppkomst. 2:a. Behandla då ogräsen har hjärtblad. Morötterna skall ha minst ½ örtblad och högst 2 örtblad.	Enkelbehandling: 1,5–2,0  Tvådelad behandling: 1:a 1,5  2:a 0,75–1	Enkelbehandling: Använd den lägre dosen på lätta jordar.  Tvådelad behandling: Använd den lägre dosen på lätta jordar. För att förstärka effekten på t ex. baldersbrå, dån, korsört, trampört, viol och åkerbinda kan Fenix blandas med Sencor 0,025–0,075 kg/ha. Den lägre dosen används på lätta jordar och då morötterna är i ett tidigt utvecklingsstadium (½ örtblad). Rådgör med din rådgivare!
Morötter som ska täckas med väv.	Före uppkomst. Spruta strax efter sådd, dock senast 2 dagar före morötternas uppkomst.	1,5–2,0	
Sättkepalök	Tvådelad behandling: 1:a. Senast behandlingstidpunkt då lökens andra blad är synligt. 2:a. Senast behandlingstidpunkt då lökens fjärde blad är synligt	1:a. 1,5 2:a. 1,0	
Palsternackor	1 behandling före uppkomst	2,0–2,5	
Dill till fröproduktion	1 behandling före uppkomst	2,0–3,0	
Kummin (insåningsåret)	Alt 1. 1 behandling före uppkomst Alt 2. 1–2 behandlingar 1/2 örtblad + 2 veckor senare	1,5–2,0 0,75–1,0	
Jordärtskockor	1 behandling före uppkomst	3,0–3,5	
Skogs- och plantskolor	När plantorna är i vila	2,0–3,5 Fenix	Plantor i tillväxt kan ta skada.
Energiskog	Strax efter utplantering	1,5–2,5 Fenix	Jorr och Tora tål Fenix, den lägre dosen i Tora samt på lättare jordar. Behandling efter knoppsprickning kan ge skador.

## Produktmässiga begränsningar

Behandling med Fenix ger tidvis en guldfärgning som grödan sedan växer ifrån. Detta påverkar inte skörden. Sådda grödor guldfärgas lättast.

Skador av Fenix kan uppstå om behandling sker:

- Strax före period med kraftiga regn - i synnerhet på lätt jord, gäller särskilt dill.
- Strax före nattfrost.
- Just när grödan bryter igenom markytan.
- Av en gröda som strax efteråt täcks med tätplast.
- När en gröda nyligen varit täckt med plast/väv. Vaxskiktet är då ofta tunt och grödan känslig.
- Av en obeprövad årtsort. 1) De i Sverige idag odlade sorterna tål Fenix.
- Med dubbel dos - sprutan töms på just behandlad gröda.

- Av en gröda som lider av stress pga torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m m.<sup>1)</sup>

## Efterföljande gröda

Höstsäd eller höstoljeväxter kan sås som efterföljande gröda. Före höstoljeväxter ska jorden bearbetas omsorgsfullt. Direkt efter färskpotatis som behandlats med Fenix bör kål och sallat undvikas. Påföljande vår kan valfri gröda väljas.

1) Tillverkaren ansvarar inte för uppkommen skada under dessa förhållanden.

## Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet.

Vid följande inställningar fås bäst ogräseffekt:

Den större vattenmängden används under torra förhållanden och vid stora ogräsmängder. Fenix är ett suspensionskoncentrat, dessa kräver i allmänhet höga vattenmängder. Utprovningsen av preparatet har gjorts med hjälp av konventionell spruteteknik, ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör provas fram av användaren.

Spridare	spalt 110 eller 120°
Tryck, bar	2,0–3,0
Duschkvalitet	medium
Vattenmängd, l/ha	200–300
Körhastighet, km/tim	max 8
Bomhöjd över grödan, cm	40–50

### Tillredning

Använd en väl rengjord spruta.

Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till antingen urinbrunn eller separat behållare.

Fyll på halva vattenmängden.

Skaka dunken väl och tillsätt Fenix under omrörning.

Fyll på resterande vattenmängd.

Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Om arbetet måste avbrytas på grund av t ex. regn, kan sprutvätskan stå några dygn, om den omröres varje morgon och kväll.

Vid blandning med andra produkter bör Fenix tillsättas först och vara fullständigt uppblandad innan nästa produkt tillsätts.

### Rengöring av sprututrustning

Bered aldrig mer sprutvätska än vad som går åt för behandling. Efter utförd behandling (sprutan helt tömd) sköljs sprutan med vatten.

Spruta ut sköljvattnet på behandlad mark/gröda. Mer omsorgsfull rengöring kan därefter utföras med alkaliskt rengöringsmedel och vatten.

Spruta ut tvättvattnet på lämplig mark som ej odlas eller töm det i särskild behållare.

### Avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Rengjort tomemballage (skölj minst 3 gånger med vatten) och ytteremballage som ej har varit i direkt kontakt med medlet kan lämnas på återvinningscentral. Nordisk Alkali AB är anslutet till Svep Returs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar (tel 0371-34548, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

### Odlarrisk

Bruksanvisningar och rekommendationer är baserade på försök i enlighet med de normer och principer som allmänt tillämpas inom branschen.

Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan.

Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen kostnad, förlust eller skada på grund av sådana förhållanden.

Tillverkaren ansvarar ej heller för skada som uppkommit på grund av andra omständigheter och som vid tiden för preparatets saluförande inte kunnat förutses, t ex. genom tester utförda i enlighet med de normer och principer som allmänt tillämpas inom branschen.

### Varningstext

**Särskilda miljörisker** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

