

Test af ukrudtsmidler til afskærmet sprøjtning i spinat mellem rækkerne

Anvendelsen af Asulox er definitivt ikke længere muligt, og det er derfor fundamentalt nødvendigt at finde brugbare løsninger, som helt eller delvist kan erstatte produktet.



Konsulenten



Carl Høj Laursen,
chefkonsulent Frø,
Seges Innovation.
carl@seges.dk

Af Carl Høj Laursen
kach@lf.dk

De valgte ukrudtsmidler er enten allerede tilgængelige for båndsprøjtning i spinat, eller det er blevet vurderet, at de med stor sandsynlighed vil kunne opnå godkendelse til "mindre anvendelse" til båndsprøjtning i spinat.

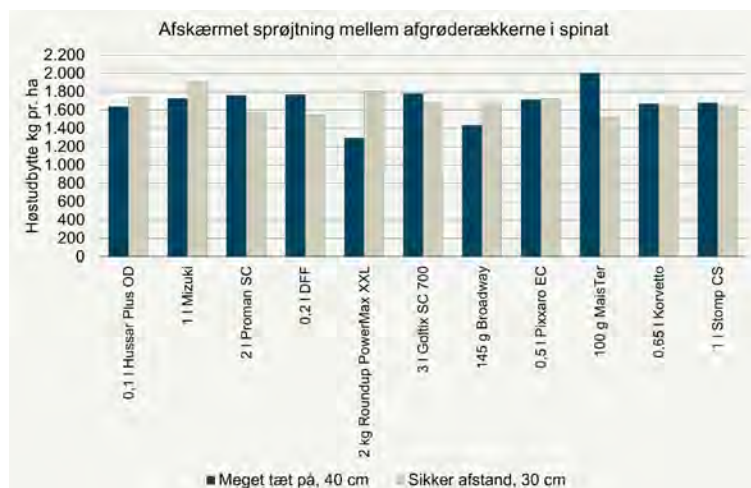
Spinaten er sået med en rækkeafstand på 50 cm og de to båndbredder er valgt ud fra, at der er behandlet så tæt på afgrøderækken, som overhovedet muligt (40 cm) mellem rækkerne og med en forholdsvis sikker afstand (30 cm) mellem rækkerne. Dermed friholdes et bånd omkring afgrøderækken på henholdsvis 10 cm og 20 cm.

Der er ikke gennemført anden ukrudtsbekæmpelse i forsøget end den afskærmede sprøjtning mellem afgrøderækkerne, der blev gennemført den 1. maj 2025.

Resultater: Flere interessante midler

Der er signifikant vekselvirkning mellem udbytterne med de anvendte ukrudtsmidler og de afprøvede båndbredder. Det betyder, at forsøget ikke direkte kan vise, om der er forskel mellem de afprøvede ukrudtsmidler og båndbredder.

Det største udbytte, som der er opnået med 100 g MaisTer pr. ha ved en båndbredde på 40 cm. Dette udbyttet er dog kun statistisk sikkert forskelligt fra



Figur 1. Udbytter ved afskærmet sprøjtning i spinat med 11 forskellige ukrudtsmidler og to båndbredder.



På afstand syner hverken spinat eller ukrudt af ret meget den 1. maj, men tæt på kan man se, at der er god vækst i begge dele.



Forsøget er behandlet den 1. maj.
Foto: Carl Høj Laursen

Konsulentens anbefalinger

- Til den kommende sæson er anbefalingen til båndsprøjtning i spinat at anvende et godkendt glyphosatprodukt med sikker afstand til afgrøderækken eller op til 2 liter pr. ha Proman SC i et bånd, som kommer forholdsvis tæt på afgrøderækken.
- En kombination af de to produkter vil selvfølgelig også kunne være en løsning.



fire af de øvrige behandlinger. Denne løsning er ikke god-

Sagen kort

- I et fuldstændigt blokforsøg med to faktorer (randomiseret) og fire gentagelser, er kombinationen af 11 ukrudtsmidler og to båndbredder blevet undersøgt, og dermed 22 forskellige behandlinger. Resultaterne er vist i figur 1.

kendt, og er ej heller tilstrækkeligt belyst.

For båndbredden på 40 cm er midlerne Proman SC, DFF, Goltix SC 700, Corvetto og Stomp CS også interessante, men det er dog kun Proman SC, der er tilladt at anvende, fordi den har en godkendelse til "mindre anvendelse" med op til 1 liter pr. ha ved bredsprøjtning og op til 2 liter pr. ha ved afskærmet sprøjtning mellem afgrøderækkerne.

Det overrasker, at båndbredde 40 cm med glyphosat gav mindre udbytte end på 30 cm, idet der ikke var sprøjteskade i de to behandlinger.

For båndbredden på 30 cm, hvor der holdes en forholdsvis sikker afstand til afgrøderækken, kvitterer behandlingerne med 2 l pr. ha Mizuki eller 2 kg pr. ha Roundup PowerMax med fornuftige udbytter, som ikke adskiller sig statistisk fra det højeste udbytte i forsøget.

Behandlingen med 2 liter pr. ha Mizuki giver dog ikke en tilfredsstillende ukrudtsbekæmpelse, og det er også det led med den ringeste råvarerenshed i hele forsøget.