



Inden for en to års periode blev der i forsøg opnået gode resultater med bekæmpelse af Ager-Tidsel ved at vælge en mekanisk bekæmpelse på det rigtige tidspunkt i sædskiftet. Foto: Dansk LandbrugsRådgivning, Landscentret.

# Ager-Tidsel kan bekæmpes uden kemi

## Ager-Tidsel

Ager-Tidsel har i de seneste år været et stigende problem i de danske kornmarker, særligt i de økologiske sædskifter. Ved en målrettet indsats har man på Forskningscenter Flakkebjerg vist, at selv meget kraftige og store kolonier af tidsler kan bekæmpes inden for en relativ kort tidshorisont - uden brug af herbicider.

Projektet, der udføres i samarbejde med FØJO, har bevist satset på bekæmpelsesstrategier, der kan anvendes inden for økologisk jordbrug. I dette tilfælde forskellige mekaniske bekæmpelsesmetoder, alene eller i kombination med konkurrencesterke afgrøder.

## Afhugning og konkurrence

Bag valget af strategier ligger der to grundlæggende antagelser.

1. Gentagne afhugninger af tidsler henover vækstsæsonen, udført i en afgangstype, der tåler en sådan behandling, vil kunne udsulte og svække tidsler i en sådan grad, at den i den efterfølgende sæson ikke vil være i stand til at konkurrere med en kornafgrøde.

2. Ved at indskyde en meget konkurrencesterk afgrøde i skiftet vil man ligeledes



Tidslens vækstform med særdeles kraftige underjordiske udløbere gør, at et enkelt individ på få år kan blive til en omfangsrig og tabsvoldende koloni. Foto: Dansk LandbrugsRådgivning, Landscentret.

kunne udsulte tidslerne og dermed opnå en tilsvarende effekt den efterfølgende vækstsæson.

I et af forsøgene blev der i 2001 udført gentagne afhugninger hver 14. dag i perioden medio april til medio juli i en kløvergræsmark. I 2002 blev der sået vårbyg på samme mark, og ved høst blev tidselbiomassen opgjort til 390 g pr. kvm. i parceller uden nogen behandling og til 90 g pr. kvm. i parceller, hvor der var udført afhugninger. altså et fald på 80 procent som følge af de gentagne afhugninger. Dette gav

samtidig en udbyttetigning på 50 procent.

I et andet forsøg blev der i stedet for afhugninger udført radrensninger med samme interval og i samme tidsrum. Behandlingerne blev udført i 2001 i en vårbygmark, sået med en rækkeafstand på 24 cm og med kløvergræs som efterafgrøde. I 2002 blev der sået vårbyg, og ved høst havde radrensningen det foregående år betydet en reduktion af tidselbiomassen på 95 procent i de radrensede parceller i forhold til de ubehandlede parceller.

## Høstudbyttet

	Forsøg med gentagne afhugninger		Forsøg med radrensning	
	Tidseharvægt g pr. kvm	Udbytte hkg pr. hektar	Tidseharvægt g pr. kvm	Udbytte hkg pr. hektar
Ubehandlede parceller	390	25	70	30
Behandlede parceller	90	37	4	29

Danmarks JordbrugForskning, Flakkebjerg.

Dette fald i mængden af tidsler påvirkede dog ikke udbyttet, hvilket formentlig skyldtes, at mængden af tidsler i de ubehandlede parceller har ligget på et ikke-tabsgivende niveau.

## Gode resultater i løbet af et par år

Hvad enten der er tale om et akut problem med meget tætte tidselkolonier, der giver betydelige udbyttereduktioner, eller der er tale om en præventiv indsats mod endnu ikke veletablerede kolonier, kan man inden for en to års periode opnå gode resultater ved at vælge en mekanisk bekæmpelse på det rigtige tidspunkt i sædskiftet.

Bortset fra et forsøg med rødkløver, der næsten eliminerer tilstedeværelsen af tidsler, har det at indskyde konkurrencesterke afgrøder i sædskiftet ikke vist sig at have den forventede effekt.

Redigeret af  
faglig redaktør  
Henning Laen Sørensen  
tlf. 33 39 47 40  
e-mail: laen@landbrugsavisen.dk

## Den Faglige Baggrund

● Forskere, konsulenter, landmænd eller andre med landbrugsfaglig baggrundsviden kommenterer og udbyder under "Den Faglige Baggrund" aktuelle faglige nyheder

## Ager-Tidsel

● Ager-Tidsel har i de seneste år været et stigende problem i de danske kornmarker, særligt i de økologiske sædskifter. Ved en målrettet indsats har man på Forskningscenter Flakkebjerg vist, at selv meget kraftige og store kolonier af tidsler kan bekæmpes inden for en relativ kort tidshorisont uden brug af herbicider, skriver forsker Enrico Graglia, Afd. for Plantebeskyttelse, Danmarks JordbrugsForskning i Flakkebjerg, e-mail: enrico.graglia@agrsci.dk

