

En vellykket afgrøde er den bedste ukrudtsbekæmpelse

Der er ikke meget brug for stål mod ukrudt i marken, så længe salgsafgrøderne er vellykkede, og sædskiftet i øvrigt er sat godt sammen. Det er i hvert fald Per Rytter Andersens erfaring.

24.11.2017 | BO MELANDER, AARHUS UNIVERSITET



Efterafgrøde bestående af selvetableret kløvergræs

Når afgrøden etableres godt og tilbydes de bedst mulige vækstvilkår, er man kommet langt i kampen mod ukrudt. Den erfaring har Per Rytter Andersen (PRA) gjort sig gennem 22 år som økologisk mælkeproducent på Hobroegnen.

PRA har stillet marker til rådighed for en større nordeuropæisk undersøgelse af forekomsterne af ukrudt i økologisk vårsæd. I alt seks lande deltager: Finland, Sverige, Tyskland, Polen, Letland og Danmark. Undersøgelsen er en del af Core Organic Plus projektet PRODIVA (<http://coreorganicplus.org/research-projects/prodiva/>).

Projektet fokuserer på betydningen af en mangfoldig afgrødedyrkning for forekomsten og undertrykkelsen af ukrudt. Antagelsen er, at mangfoldighed er godt mod ukrudt, men mangfoldigheden kan have flere elementer end blot forskellige afgrøder i sædskiftet. Det kan være artsblandinger, sortsblandinger samt hyppig anvendelse af efterafgrøder.

Nyhedsarkiv

> 2017

- > november 2017: 11 artikler
- > oktober 2017: 9 artikler
- > september 2017: 9 artikler
- > august 2017: 6 artikler
- > juli 2017: 3 artikler
- > juni 2017: 6 artikler
- > maj 2017: 9 artikler
- > april 2017: 3 artikler
- > marts 2017: 5 artikler
- > februar 2017: 12 artikler
- > januar 2017: 9 artikler

> 2016

- > december 2016: 5 artikler
- > november 2016: 5 artikler
- > oktober 2016: 7 artikler
- > september 2016: 7 artikler
- > august 2016: 4 artikler
- > juli 2016: 2 artikler
- > juni 2016: 7 artikler
- > maj 2016: 5 artikler
- > april 2016: 3 artikler
- > marts 2016: 3 artikler
- > februar 2016: 8 artikler
- > januar 2016: 6 artikler

> 2015

- > december 2015: 5 artikler
- > november 2015: 8 artikler

PRA dyrker ca. 250 ha, hvoraf 150-170 ha årligt er kløvergræs til de 140 malkekøer plus opdræt. Sædskiftet kan typisk være: 3-4 år med kløvergræs - havre med rajgræs som efterafgrøde - evt. rug eller vinterspelt - vårbyg med kløvergræsudlæg - 3-4 års kløvergræs igen osv. Altså en betydelig andel kløvergræs som er med til at holde mængden af frøukrudt nede, foruden at tidsler hæmmes betragteligt i kløvergræs til slæt. Når PRA skal pege på hans væsentligste ukrudtsproblemer, er det ikke frøukrudtet og tidslerne, der fylder, men derimod skræpper. De er stadig en udfordring, bl.a. fordi jorden ikke forstyrres i de relativt lange græsmarksperioder. PRA's marker i undersøgelsen var blandt de reneste, uden større forekomster af ondartede ukrudtsarter.

Foruden det gode sædskifte er det lidt overraskende, at PRA fremhæver hans konsekvente udsættelse af såtidspunktet for korn som værende en væsentlig forklaring på det gode management af ukrudtet. Såtidspunkterne for både vårsæd og vintersæd udsættes med otte til fjorten dage i forhold til det anbefalede for egnen. I vintersæd giver det god mening, da ukrudtets fremspiring bliver mindre og senere i den koldere jord. I vårsæden bliver ukrudtsfremspiringen ikke mindre med en udsættelse af såtidspunktet, men afgrøden spirer hurtigere frem og vokser hurtigere og kraftigere end ved tidlig såning. Jorden er varmere og kvælstofmineraliseringen mere fremskreden, hvilket giver afgrøden en bedre start i forhold ukrudtet. Undertrykkelsen af ukrudtet bliver i sidste ende bedre end ved tidlig såning. Det har også hjulpet meget, at kornet kan gødskes med mangan, som er med til at styrke væksten.

Ganske vist har PRA en strigle, men den bruges kun i vårsæden til blindharvning og til 'beluftning' af græsmarkerne. Ploven spiller også en rolle især i forhold til rodukruddt, og der pløjes først lige før afgrøden sås, hvilket om foråret især vil hæmme ager-svinemælk og tidsler.

PRA benytter sig også af efterafgrøder, ofte bestående af et selvetableret dække af kløvergræs, da den store andel kløvergræs i sædskiftet efterlader en del kløver- og græsfrø. Artsblandinger som byg:ært anvendes undertiden til helsæd, men uden at det har nogen mærkbar effekt på ukrudtet. Det samme gælder sortsblandinger af vårbyg. Det er i hvert fald ikke forventningen om en bedre hæmning af ukrudtet, der

- oktober 2015: 7 artikler
- september 2015: 7 artikler
- august 2015: 8 artikler
- juli 2015: 7 artikler
- juni 2015: 7 artikler
- maj 2015: 15 artikler
- april 2015: 8 artikler
- marts 2015: 12 artikler
- februar 2015: 15 artikler
- januar 2015: 15 artikler

2014

- december 2014: 14 artikler
- november 2014: 8 artikler
- oktober 2014: 6 artikler
- september 2014: 2 artikler
- august 2014: 1 emne
- april 2014: 1 emne
- januar 2014: 1 emne

motiverer PRA til at anvende op til fire sorter i en blanding. Her er argumenterne nedsat sygdomsangreb og mere stabile udbytter, fordi sorterne komplementerer hinanden.

PRODIVA er et EU-projekt, finansieret via ERA-nettet CORE Organic Plus, der koordineres af ICROFS og støttes af GUDP.

Besøg PRODIVAs hjemmeside



Jordbrug og fødevarer

Tags: PRODIVA, CORE Organic Plus, Bo Melander

DEL PÅ
FACEBOOK



DEL PÅ
TWITTER



DEL PÅ
LINKEDIN



SEND TIL EN
VEN



- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >