

### Anbefalinger i økologisk dyrkning

Hvad	Hvorfor og hvordan
Pløj altid til afgrødeetablering	Sikrer det bedste såbed, fremspiring og forspring til afgrøden
Spar ikke på udsæden	Der må ikke mangle planter for at sikre den bedste mulige ukrudtskonkurrenceevne. Forvent at 5 -10 pct. af planterne kan mistes ved aggressiv ukrudts-harvning
Fokus på både sorter og arter	Husk at sætte arternes ukrudtskonkurrenceevne i relation til ukrudtstrykket i den enkelte mark. Ved sortsvalg - læg ekstra vægt på resistens mod sygdomme
Såbed og sådybde er nøglen	Et ensartet perfekt såbed sikrer hurtig og ensartet fremspiring og de bedste betingelser for afgrøden. I ujævnt og uensartet såbed kan der ikke laves en optimal ukrudtharvning
Såtidspunktet bruges aktivt(vintersæd)	Ved at udsætte såningen til slutningen af september og begyndelsen af oktober reduceres fremspiringen af ukrudt som kamille, vindaks, kornblomst m.fl.
Rækkedyrkning – en mulighed	Giver en ekstra mulighed for at styre frøukrudtet. Samme udbytte op til 25 cm rækkeafstand. Over 30 cm rækkeafstand risikeres udbyttetab.
Ukrudtharvning/strigling - få dage er afgørende	Blindharvningen før afgrødens fremspiring bør altid foretages. Ukrudtharvning efter afgrødens fremspiring afhænger af ukrudtstrykket og arterne.
Stubharvning efter høst, gør det altid	Med fuld gennemskæring skal det altid foretages <b>lige efter</b> høst (hvis der ikke er udlæg). Det er kun kvik der effektivt kan bekæmpes i ved gentagne harvninger gennem efteråret.
Efterafgrøder er medspillere	En veletableret og kraftig efterafgrøde både holder på næringstofferne og konkurrer godt mod ukrudtet.



## Det Økologiske Akademi

### Det betyder ukrudt

Ukrudt	Afgrøde	Udbyttetab
Pr. pct. dækning med ukrudt	Alle	0,5 pct.
Kvik (50 – 100 kvikskud pr m <sup>2</sup> )	Ærter	18 – 35 pct.
Kvik (50 – 100 kvikskud pr m <sup>2</sup> )	Vårbyg	18 – 22 pct.
Kvik (50 – 100 kvikskud pr m <sup>2</sup> )	Vinterhvede	7 – 15 pct.
Kvik (50 – 100 kvikskud pr m <sup>2</sup> )	Vinterrug	4 – 8 pct.
Tidsler (2 – 5 tidselskud pr. m <sup>2</sup> )	Vårbyg	20 pct.
Tidsler (2 – 5 tidselskud pr. m <sup>2</sup> )	Vinterhvede, vårhvede, havre	10 pct.
Tidsler (2 – 5 tidselskud pr. m <sup>2</sup> )	Bælgsæd	>20 pct.

Afledte effekter af ukrudt ud over udbyttet:

- Øget spild og høstbesvær
- Øget udgifter til transport, tørring og håndtering
- Befængte marker "sælger" ikke og påvirker landmandens psyke

Kilder: Landbrugsinfo: [Bekæmpelse af kvik - dyrkningsvejledning](#), [Bekæmpelse af agertidsler – økologisk dyrkningsvejledning](#)



## Dilemmaer ved en blandet bestand

Læg vægt på den mest problematiske og undgå opformering af andre arter

	Udtørring	Udsultning	Gennemskæring efter høst	Dobbeltpløjning med efterafgrøder	Jordbearbejdning september - oktober	Jordbearbejdning december – marts	Forårspløjning	Afpudsninger i kløvergræs	Minisommerbrak
Kvik	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😞	😊
Agertidsler	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Agersvinemælk	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊
Følfod	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

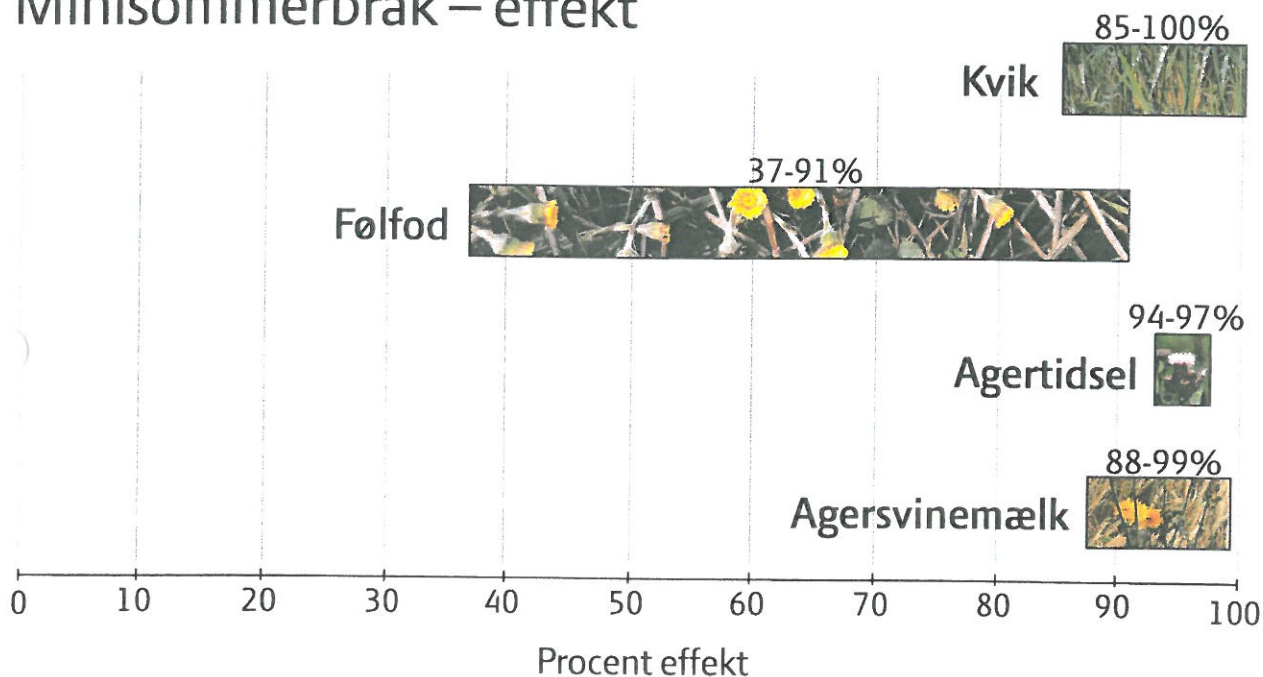




## Minisommerbrak – når der er brug for oprydning

Minisommerbrak kan anvendes i marker, hvor rodukruddt har taget overhånd, har effekt på alle rodukruddtsarter.

### Minisommerbrak – effekt



### Sådan gør du

Efter høst – når der er agersvinemælk, agertidsel og følfod (men ikke, hvis der kun er kvik)

- Pløj umiddelbart efter høst og etabler afgrøde der kan høstes i maj/juni eller en efterafgrøde
- Er der en efterafgrøde etableres der er grønafgrøde i foråret efter pløjning

Minisommerbrak gennemføres juni til august

- Høst grønafgrøden medio juni
- Fuld gennemskæring, skrælplojning eller vingeskærsharve
- Rødder og udløbere skal op ovenpå jorden
- Harv med 7 – 10 dages mellemrum
- Pløj sidst i juli/først i august
- Etabler en efterafgrøde



Det Økologiske Akademi

### Vigtige maskiner i økologisk kontrol med ukrudt

Maskine	Effekt	Anvendelse
Strigle/ukrudtsharve	Løsrivning, optrækning og/eller tildækning af ukrudts kimplanter	Blindharvning: Før afgrødens fremspring. Har størst effekt lige før eller efter ukrudtets fremspiring. Ukrudtsharvning: Efter afgrødens fremspiring Ingen effekt på rodukrudt
Radrenser	Gemmeskærer rødder på ukrudt mellem rækkerne og tildækning af ukrudts kimplanteret på eller i rækken. Effekten afhænger af rækkeafstand og bredden af skæret.	Efter fremspiring når rækkerne er synlige i rækkesåede afgrøder. Kamerastyring og GPS øger kapaciteten. Begrænset effekt på rodukrudt
Vingeskærsharve	Gemmeskærer rødder på ukrudt	Afbryder ukrudtets vækst lige efter høst eller inden pløjning og etablering af afgrøde.
Plov	Gennemskærer og tildækker planterester og ukrudt for at opnå et optimalt såbed	Grundelement i forbindelse med etablering af såbed i økologi
KvikUp/KvikKiller	Gennemskærer rødder på ukrudt og frilægger rødder og planter til udtørring ovenpå jorden	Bekæmpelse af rodukrudt ved både udsultning og udtørring af rødder/stængler
Brænder	Beskadiger planternes vokslag og cellestruktur, så den overjordiske del af planten dør.	Hovedsageligt i majs ved 1-5 bladestadiet. Majs skyder igen fra vækstpunktet under jorden igen.