

Hjem > GUDP > 2013 > Reduceret kvælstofudvaskning > Efterafgrøde i majs

## Efterafgrøde i majs

Såning af efterafgrøde i majs skal tænkes sammen med ukrudtsstrategien. Du kan så alm. rajgræs, hundegræs og strandsvingel. Promilleafgiftsfonden for landbrug

Såning af græs i majs kan være aktuelt:

1. På bedrifter med mere end 1,7 dyreenheder pr. ha, hvor mere end 70 pct. af harmoniarealet skal være tilsået med roer, græs eller græsefterafgrøder.
2. Til opfyldelse af kravet om pligtige efterafgrøder.
3. På bedrifter, som af miljømæssige årsager ønsker at holde jorden bevokset hele året.
4. På bedrifter, som ønsker græsbevoksning på marken for at begrænse udslæbning af jord på vejene.



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under Fødevareministeriet.

Marker med hanespore, grøn skærmaks eller større mængder kvik er mindre egnede til etablering af efterafgrøder i majs.



**Billede 1.** Hundegræs sået 1. juni. En veletableret efterafgrøde i majs kan reducere udvaskningen af kvælstof efter majs til samme niveau som efter vårbyg med rajgræs uden at påvirke majsens udbytte og foderværdi. Græsefterafgrøder opsamler op til 50 kg kvælstof pr. ha, som delvist stilles til rådighed for efterfølgende afgrøder - især på lette jordtyper. (Foto: John Hansen, LandboSyd)

## Efterafgrøder og ukrudtsstrategi

Såning af efterafgrøder skal tænkes sammen med strategien for ukrudtsbekæmpelse.

På arealer uden grøn skærmaks, hanespore og større mængder kvik og hvor ukrudtet normalt kan bekæmpes ved to sprøjtninger, kan strategien være:

1. Sprøjt første gang.
2. Når andet hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade radrenses med samtidig såning af efterafgrøde.
3. Skulle det ske, at et tredje hold ukrudt spirer frem, f.eks. sort natskygge, kan det sprøjtes væk med 0,5 liter Callisto pr. ha, når ukrudtet har maks. 1-2 løvblade.

På arealer med større mængder ukrudt og evt. med grøn skærmaks, hanespore eller større kvik, kan strategien være:

1. Sprøjt første gang
2. Når andet hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade, foretages en sprøjtning eller radrensning.
3. Når tredje hold ukrudt har maks. 1-2 løvblade, radrenses med samtidig såning af efterafgrøden.

En mulighed, for at trække første sprøjtning efter majsens fremspiring er at klargøre såbedet en uge før såning og sprøjtning med glyphosat, før majsens spirer frem.

## Arter og udsædsmængder

En efterafgrøde skal være godt etableret, før majs lukker rækkerne i begyndelsen af juli. Omvendt må efterafgrøden ikke blive så kraftig, at majsens generes. Alm. rajgræs vokser hurtigt til og egner sig til forholdsvis sen såning. Hundegræs og især strandsvingel vokser langsomt til og egner sig til tidlig såning.

**Tabel 1.** Efterafgrøder, udsædsmængde og såtidspunkt.

Efterafgrøde	Udsædsmængde, kg pr. ha	Såtidspunkt
Alm. rajgræs, sildig, diploid	6	3. ukrudtsbekæmpelse
Hundegræs	4	2. og 3. ukrudtsbekæmpelse
Strandsvingel	6	2. ukrudtsbekæmpelse

## Såning

Rillesåning giver en sikker, hurtig og høj markspiring. Forsøgene tyder på, at rillesåning i tre såspor mellem majsrækkerne med ca. 18-20 cm fra majsrækken til yderste såspor, generer majsens mindre, end hvis efterafgrøden bredspredes f.eks. med en pneumatisk frøsåkasse monteret på en radrenser eller langfingerharve. Rillesåning kan udføres med en radsåmaskine, hvor to såskær løftes eller afmonteres over hver majsække. Rillesåning kan også udføres med såskær monteret på radrenseren. Thyregod A/S er i færd med at udvikle udstyr til rillesåning til montering på radrenserne.

Såningen kan også ske med en pneumatisk frøsåkasse monteret på en radrenser eller en langfingerharve, hvor frøene harves ned, så frøene er dækket med jord. Der er god erfaring med følgende strategier:



**Billede 2.** Radrenser med frødstyr og efterharve. Frøene skal spredes efter tænderne på radrenseren, men før efterharven, så frøene harves ned i jorden. (Foto: Poul Henning Pedersen, VFL).



**Billede 3.** Langfingerharve med frødstyr. Frøene skal spredes foran tænderne på langfingerharven, så frøene harves ned og dækkes med jord. (Foto udlånt af CMN Maskintec A/S).

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.