

Innsamling av feltopplysninger

[Skjema til feltopplysninger](#)

1 Innledning

Løsningsforslagene fra VIPS-Ugras er som hovedregel basert på at ugraset kan artsbestemmes før sprøyting. Generelt gjelder at ugraset er mest følsomt overfor herbicider når ugrasplantene er små. Registreringen av frøugras bør derfor utføres så snart det med rimelig sikkerhet kan artsbestemmes, dvs. fra ugraset har ca. 1 varig blad og inntil maksimalt 3-4 varige blad. Registreringene skal foretas så nærme sprøytetidspunktet som mulig.

2 Uttak av prøveflater

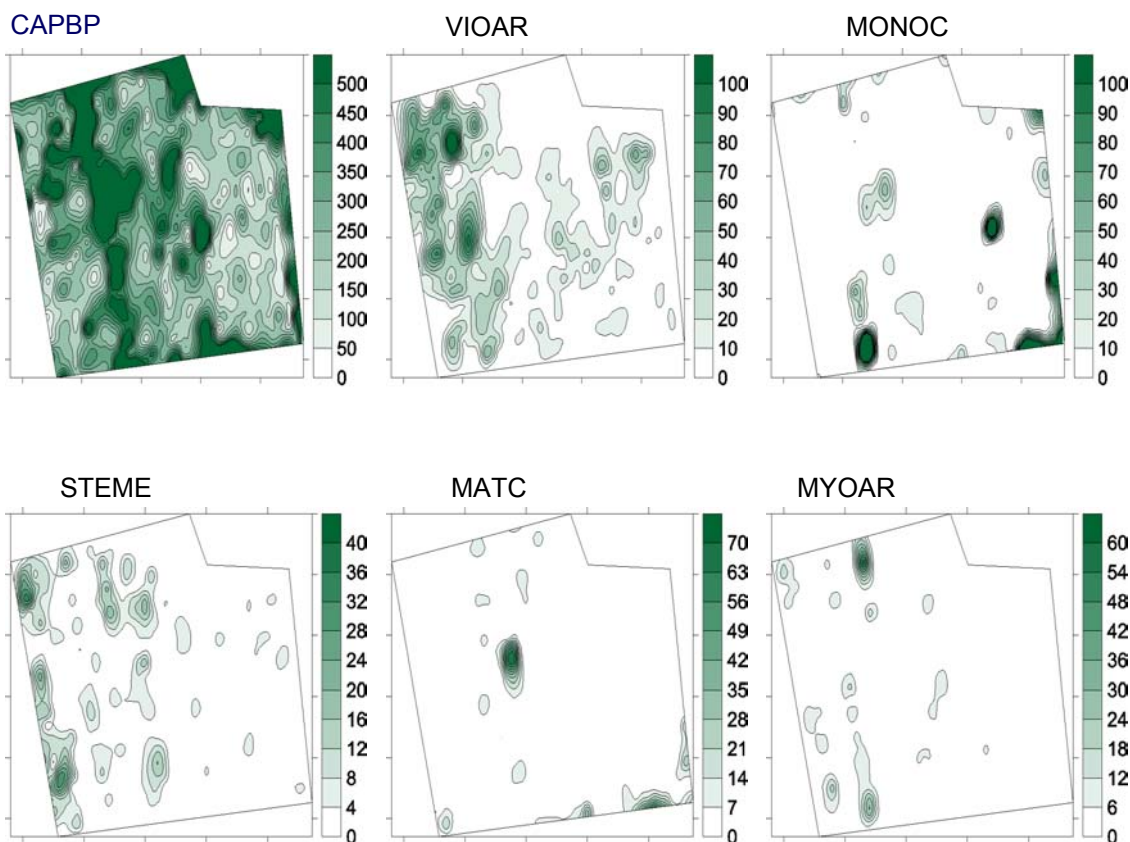
Hvor bør prøveflatene ligge og hvor mange trengs?

Forskjellige ugrasarter har ofte meget forskjellig følsomhet overfor herbicider. Derfor er det viktig å bestemme ugrasarten riktig, før tallene legges inn i VIPS-Ugras.

Det bør tegnes et 'ugraskart' over feltene hvor betydelige ugrasforekomster er markert. Når feltinspeksjonen er foretatt et år, kan ugraskartet oppdateres med de viktigste artene til bruk neste år.

Ugraset vil forekomme flekkvis. Det kan derfor være aktuelt å behandle de ulike skiftene innenfor en eiendom forskjellig. Velg derfor minst 5 prøveflater på hvert skifte, slik at registreringene blir representative for hele skiftet. Som utgangspunkt anbefales det å **legge gjennomsnittet av registreringene inn i VIPS-Ugras.**

Gjennomsnittstall er likevel ikke hele sannheten fordi forekomsten av de ulike ugrasartene vil variere mye innenfor et felt. Dette er illustrert i Figur 1 som viser ugraskart for 6 arter på et skifte, basert på nøyaktige registreringer i et rutenett med 10 meter lange sider.



Figur 1

Stedlig fordeling av 6 ugrasarter på et skifte, basert på telling i et rutenett med 10 meter lange sider. CAPBP = Gjetartaske, VIOAR = Åkerstemorsblom, MONOC = Grasarter, STEME = Vassarve, MATC = Balderbrå-arter, MYOAR = Åkerminneblom. (etter M. Walter/T. Heisel, Danmarks JordbrugsForskning)

Ved opptellingen brukes en tommestokk eller en 'telleramme' med et kjent areal. En telleflate på $1/4 \text{ m}^2$ (f.eks. $50 \times 50 \text{ cm}$) passer der ugrasbestandet er lite. Ved kraftig ugrasbestand (over 100 planter pr. m^2 i alt) er det nok med en mindre telleflate, f.eks. $1/10 \text{ m}^2$ ($32 \times 32 \text{ cm}$).

Ugrastetthet

Tellearbeidet i feltet kan begrenses ved å fokusere på de 5 tetthetsklassene, som programmet benytter:

- ½ - 1 plante pr. m²
- 2 - 20 planter pr. m²
- 21 - 50 planter pr. m²
- 51 - 200 planter pr. m²
- >200 planter pr. m²

Med litt øvelse kan observasjonene i feltet raskt plasseres i riktig klasse. Ved å gjennomføre 'prøveberegninger' i VIPS-Ugras kan man få et inntrykk av hvilken betydning de enkelte ugrasartene og ugrastetthetene har i de ulike kornartene. Eksempelvis vil de to minste tetthetsklassene av flere ugrasarter ikke utløse bekjempelsebehov. Lave tettheter av disse artene kan derfor ignoreres allerede ved feltinspeksjon..

Ugrasstørrelse

Størrelsen av ugraset skal legges inn i én i de klassene, som er vist i Tabell 1.

Tabell 1

Det brukes 4 klasser for størrelse av ugraset i korn

-
- 0 - 2 varige blad
 - 3 - 4 varige blad
 - 5 - 6 varige blad
 - > 6 varige blad
-

Ugras vil normalt spire frem over en lang periode. Derfor vil det på det samme feltet ofte forekomme ugrasplanter i forskjellig størrelse av hver art. Siden ugrasets følsomhet overfor herbicider i de fleste tilfeller minsker i takt med at ugraset blir større, vil det være **sikrest å legge inn de største plantene av hver art** i programmet. Hvis det bare forekommer noen få store planter, kan disse likevel overses siden disse vil utløse en dose som ut fra en dyrkningsmessig betraktning for feltet som helhet er urimelig høy. Slike vurderinger må brukerne selv gjøre.

Alle feltopplysningene som ugrasmodellene i VIPS-Ugras krever, kan samles på [skjemaet](#) til feltopplysningene.