

Å mestre ugresskontroll

→ Av Alex Cawley, Syngenta Turf Nordics Technical Manager



En greenkeepers guide for optimal ugresskontroll

Greenkeepere har en konstant utfordring med å opprettholde en perfekt gressplen. Effektiv kontroll av ugress er dermed avgjørende for spillertilfredshet og banens estetikk.

Overtake, en ny løsning som nå er tilgjengelig i Norge, er et herbicid med to aktive ingredienser, som hjelper deg å opprettholde perfekt gress – uten ugress.

Det er nå et bra tidspunkt å se på noen grunnleggende prinsipper for å få mest mulig ut av ditt kontrollprogram for ugress. I denne artikkelen destillerer vi nøkkelprinsipper fra Syngentas konsept "Weeding Out Clean Turf" for å hjelpe deg å oppnå overlegne resultater.

Prinsipper for ugresskontroll:

PRINSIPP NR. 1

Kjenn ditt ugress, kjenn din bane. Dette er grunnlaget for kontroll. Effektiv kontroll av ugress begynner lenge før du blander et produkt. Det handler om å forstå ditt miljø og ugresset i miljøet.

> Integrated turf management (ITM)

Ugresskontroll handler ikke bare om sprøyting. Sprøyting er kun en komponent i en bredere ITM-strategi som inkluderer riktig næring, opprettholdelse av gressdekke, reduksjon av komprimering, optimalisert vannhåndtering, sykdomsforebygging og riktig klippehøyde. En sterk og sunn gressmatte er naturlig mer resistent mot ugressinvasjoner.

> Identifisering er avgjørende

Ugress har forskjellige egenskaper. Korrekt identifisering er avgjørende siden det kan hjelpe til med å forklare hvorfor ugresset er der, og kan hjelpe med å finne passende kontrollstrategi. For eksempel kan visse typer ugress indikere problemer med jordens pH-verdi, drenering, fertilitet eller komprimering.

> Forstå banens problemområder

Identifiser områder på din bane som er utsatt for følgende stressfaktorer: Uttørring/tørke, høye nivåer av trafikk, betydelig skygge eller områder som er mottakelige for innkommende frø fra andre nærliggende områder. Denne kunnskapen muliggjør målrettet og proaktiv forvaltning.

PRINSIPP NR. 2

Timing er alt! Kunsten å applisere herbicider til riktig tid og under riktige forhold påvirker effektiviteten dramatisk.

> Rett deg mot smått ugress

Jo mindre ugresset er, desto lettere er det å kontrollere. Større ugress utvikler mer energireserver (større rotsystemer) og har langsommere herbicidtranslokasjon, noe som gjør dem vanskeligere å drepe. Sikt på å sprøyte før ugress når et kritisk "BBCH" eller "vekststadium" hvor effektiviteten reduseres betydelig.

> Optimale vekstforhold

Herbicider fungerer best når ugress vokser aktivt.

> Temperatur

En optimal temperatur på 15°C er ideell for herbicidopptak og translokasjon.

> Fuktighet

Unngå å applisere når det er for kaldt (begrenset opptak), for varmt og tørt (begrenset opptak), eller for vått (produktet kan skylles av eller ikke trenge inn i bladet).

> Utover kalenderen

Å utelukkende stole på kalenderbaserte appliseringer kan være ineffektivt. Overvåk i stedet vekst og miljøforhold for å bestemme det beste appliseringsvinduet.

PRINSIPP NR. 3

Presisjonsapplikasjon handler om å maksimere produktets effektivitet. Din appliseringsteknikk er like viktig som produktet selv.

> Kontroller før sprøyting

Før hver sprøyting, utfør disse essensielle kontrollene:

- Dyser som ikke er slitt og med riktig mønster
- Dysetupper er 50 cm fra bakken
- Ingen lekkasjer under høytrykktest
- Trykket er likt på alle bomvalg
- Rørene er i orden
- Bommen i vater og vertikale dysekropper
- Stabil trykkmålernål
- Rene filtre
- Likt dekktrykk

> Bomhøyde for å minimere drift

En bomhøyde på 50 cm er optimal for å minimere drift og sikre best dekning. Å doble bomhøyden kan øke driften opptil 10 ganger.

> Dysevalg

Det er viktig å velge riktig dyse for å sikre jevn dekning. Tester utført av Syngenta viser at Overtake fungerer best når det appliseres med en vannvolum på bare 200 l/ha, noe som betyr færre tankingsintervaller ved applisering på store områder. Dette sparer mye tid og betyr færre avbrudd for golfspillerne.

PRINSIPP NR. 4

Strategisk herbicidbruk for vedvarende kontroll sikrer langsiktig suksess og er nøkkelen for å forhindre resistens.

> To aktive ingredienser

Produkter som Overtake, med flere aktive ingredienser, tilbyr en betydelig fordel. De gir et bredere spekter av kontroll ved å rette seg mot ugress gjennom forskjellige virkningsmekanismer. Disse systemiske mekanismene tillater de aktive ingrediensene i herbicidet å bevege seg gjennom hele ugresset, fra blader til røtter, for mer fullstendig kontroll.

> Rotasjon og bruk av flere aktive ingredienser

Å gjentatte ganger bruke samme herbicid kan føre til seleksjon av resistente ugressarter. Ved å rotere herbicider eller bruke produkter med flere aktive ingredienser vil man dekke et bredere spekter av ugress og betydelig redusere risikoen for resistens.

Viktige oppsummeringer for å lykkes med ugresskontroll

Kjenn din bane og ditt ugress

Velg et produkt som fungerer for deg

Sprøyt når ugresset er smått

Planlegg en strategi for Integrated turf management (ITM)

Optimaliser din sprøyteteknikk

Sprøyt under riktige forhold

Ved å følge disse rådene kan nordiske greenkeepere betydelig forbedre sine kontrollprogram for ugress og sikre sunnere, renere og penere gress.