



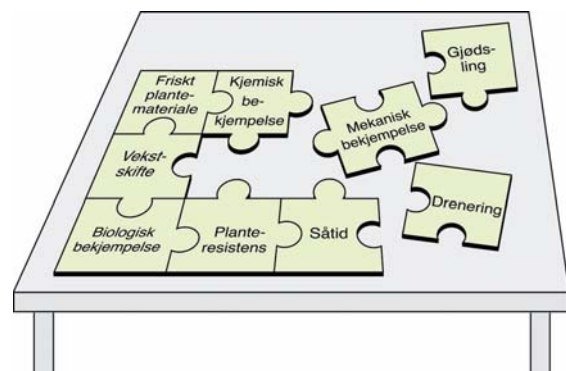
Hva er integrert plantevern?

Trond Hofsvang, Bioforsk Plantehelse
trond.hofsvang@bioforsk.no

Integrert plantevern er en overordnet strategi som tar i bruk alle teknikker som lar seg forene. Integrere på norsk betyr "å sette sammen til et hele". En god illustrasjon på integrert plantevern er et puslespill, der enkelte bit er en metode som kan brukes i bekjempelsen av en skadegjører (se figur under). Kjemisk bekjempelse kan benyttes i integrert plantevern, og her skiller integrert seg fra økologisk landbruk. Men kjemiske plantevernmidler kan benyttes bare hvis andre forebyggende og direkte tiltak ikke gir ønsket virkning og at en etter en systematisk overvåking av populasjonene av planteskadegjørere og de naturlige kontrollfaktorene anser dette nødvendig.

Grunnprinsippene for integrert plantevern er følgende:

- Kunnskap om plantekulturens biologi
- Kunnskap om skadegjørernes biologi og økologi
- Holde bestanden av skadegjørere under den økonomiske skadeterskelen
- Akseptere lave bestander av skadegjørere (under den økonomiske skadeterskelen)
- Kulturen overvåkes regelmessig ved hjelp av effektive metoder for prøvetaking og registrering
- Dyrkeren blir selv ekspert i å ta de riktige beslutningene i egen produksjon



Et puslespill er en god illustrasjon på integrert plantevern

Norge og integrert plantevern

I LMDs nåværende "Handlingsplan for redusert risiko ved bruk av plantevernmidler (2010-2014)" er målsetningene:

"Gjøre norsk landbruk mindre avhengig av kjemiske plantevernmidler. Dette skal blant annet nås gjennom økt bruk av integrert plantevern og satsing på økologisk produksjon i tråd med regjeringens målsetninger. Etter endt planperiode skal minst 70 % av brukerne av plantevernmidler i jordbruket ha gode kunnskaper om integrert plantevern, mens minst 50 % skal benytte integrert plantevern".

Her er det satt opp to konkrete mål for integrert plantevern som skal være oppfylt innen 2014. Kan målet oppnås, og hva er situasjonen i dag? I september-desember 2008 ble det foretatt en spørreundersøkelse blant norske bønder om bruk av plantevernmidler der noen av spørsmålene omhandlet integrert plantevern. Det var bare 30 % som mente de hadde god kunnskap om integrert plantevern, mens 38 % oppga at de kommer til å benytte integrert plantevern i framtida. Det var 29 % som svarte at de hadde benyttet integrert plantevern i perioden 2003-2008.

Informasjon om integrert plantevern

Plantevernleksikonet gir informasjon om biologi og bekjempelse av skadedyr, sjukdommer og ugras: www.bioforsk.no/plantevernleksikonet



Eksempel på metode innen integrert plantevern: nettinggjerde innsatt med insektmiddel stenger skadedyr som kålfluer ute fra åkeren. Guldfargen virker tiltrekkende på skadedyrene.

EU og integrert plantevern

Innen EU er innføringen av prinsippene for integrert plantevern i full gang med korte tidsfrister. I EUs planteverndirektiv fra januar 2009 "Framework for Community action to achieve a sustainable use of pesticides" legges det opp til at "generelle prinsipper for integrert plantevern skal iverksettes for alle profesjonelle brukere fra 1. januar 2014". Videre heter det at medlemslandene skal legge forholdene til rette for en for innføring av integrert plantevern. Spesielt skal det sørges for at profesjonelle brukere har tilgang på informasjon og verktøy for overvåking og tiltak mot skadegjørere og tilgang til rådgivningstjeneste innen integrert plantevern.



Her er målet nådd!
To tredjedeler av tomatdyrkerne og 87 % av agurkdyrkerne brukte biologisk bekjempelse av skadegjørere i norske veksthus i 2008 (kilde: Statistisk sentralbyrå).

BIOFORSK TEMA
vol 6 nr 11
ISBN: 978-82-17-00819-4
ISSN 0809-8654
Forsidefoto: E. Fløistad.
Fagredaktør:
Direktør Ellen Merethe Magnus
Ansvarlig redaktør:
Forskningsdirektør Nils Vagstad

www.bioforsk.no