

IPM - grønsager på friland

IPM-skemaet skal sætte fokus på, i hvilket omfang IPM-principperne anvendes på bedriften. Der er mange sammenhænge, hvor IPM-principperne på gartneriet kan indgå, og der er individuelle hensyn at tage på hver bedrift. IPM-skemaet skal ses som en måde, hvorpå du kan blive mere opmærksom på IPM-principperne og på, hvordan de allerede anvendes eller i øget grad kan indføres på bedriften.

Der er 6 emner med underspørgsmål under hvert emne.

Angiv ét kryds per linje. Graduér dit svar ved afkrydsning, hvor 1= sjældent/aldrig og 5 = meget/altid. I.R.= Ikke relevant

Hvilke skadedyr og sygdomme er betydningsfulde skadegørere på bedriften	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Bladlus						
Snegle						
Trips						
Jordløpper						
Bladribbesnudebiller						
Knoporm						
Sommerfuglelarver						
Mellus (hvide fluer)						
Andet						
Gråskimmel						
Meldug						
Bladskimmel						
Bladpletsvampe						
Pythium, Phytophthora						
Fusarium						
Andre rodsygdomme						
Andet						

KENDSKAB
Skadedyr, sygdomme og plantebeskyttelsesmidler

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Bruger du fagbøger eller andet materiale med billeder og livscyklus for relevante skadedyr og nyttedyr?						
Bruger du middeldatabasen.dk?						
Bruger du KemiTjek-app?						
Bruger du nyhedsbreve fra HortiAdvice eller andre rådgivere?						
Udfører du selv/medarbejder/konsulent overvågning af skadedyr og sygdomme på bedriften?						

PLANLÆGNING
Forebyggende tiltag

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Har du en plan til forebyggelse af angreb skadedyr og sygdomme? F.eks. sortsvalg, kontrol af småplanter ved levering, monitoring i marken, forebyggende behandlinger, optimering af forhold for nyttedyr						
Har du en plan for bekæmpelsesstrategi ved angreb skadedyr og sygdomme (f.eks. fjernelse af angrebne planter, udsætning af nyttedyr, brug af plantebeskyttelsesmidler)?						
Er du opmærksom på hvordan/hvilke plantebeskyttelsesmidler påvirker nyttedyrene?						
Lægger du vægt på forebyggende tiltag som første prioritet?						

FOREBYGGELSE

Grundlæggende forhold

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Er der fokus på at holde smittetrykket nede?						
Bruger du blomsterstriber til at tiltrække nyttedyr?						
Nedmulder du planterester hurtigt, så du undgår opformering af skadevoldere?						
Anvender du sundt og rent udgangsmateriale (stikløg, småplanter)?						
Er du opmærksom på indslæbning af skadedyr og sygdomme med hjemkøbt plantemateriale?						
Ved du, hvilke plantebeskyttelsesmidler, der er blevet anvendt på småplanter og stikløg?						
Kender du sorterens modtagelighed for sygdomme? Vælger du modstandsdygtige sorter?						
Vander og gødsker du så planterne bliver robuste og bedre kan modstå angreb?						
Bruger du biostimulanter eller andre produkter, der kan styrke planterne?						
Har du kendskab til klimaets betydning for skadedyrenes udvikling?						
Hvilke forebyggende tiltag har du planer om at tage i brug?						

MONITERING og BESLUTNINGSTAGNING

Skadedyr, sygdomme og ukrudt

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Har du udpeget en person, som er ansvarlig for overvågning af skadedyr, sygdomme og ukrudt?						
Er det klart, hvor ofte og hvordan den ansvarlige person gennemgår produktionsarealerne?						
Bruger du konsulent ved/til gennemgang af produktionsarealet?						
Bliver der udarbejdet notat/rapport over, hvad der bliver fundet og hvor det bliver fundet?						
Bliver det noteret hvorfor/hvorfor ikke der blev iværksat behandling?						
Bruger du limplader?						
Bruger du temperatursumsmodeller?						
Bruger du feromonfælder?						
Abonnerer du på faglige nyhedsbreve, fx GrønsagsNYT?						
Deltager du i faglige erfagrupper i sæsonen?						

Kender du symptomerne på sygdomme og skadedyr?						
Ved du, hvor de aktuelle skadedyr og sygdomme typisk findes på planten?						
Er du opmærksom på de områder i produktionsarealet, hvor angreb ofte starter?						
	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
TILTAG						
Dyrkning og Plantebeskyttelsesmidler						
Bruger du nyttedyr til bekæmpelse af skadedyr?						
Bruger du mikrobiologiske midler til forebyggelse/bekæmpelse af svampesygdomme (Serenade, Lalstop m.v)?						
Bruger du mikrobiologiske midler til bekæmpelse af skadedyr (Lalstop Contans 46, Dipel, Turex)?						
Har du kendskab til de mikrobiologiske midlers krav til klimaforhold og sprøjteteknik?						
Anvender du kemiske insektmidler?						
Anvender du kemiske svampemidler?						
Anvender du kemiske ukrudtsmidler?						
Du sætter dig ind i de anvendte midlers effekt og virkemekanisme?						
Anvender du selektive og skånsomme plantebeskyttelsesmidler?						
Behandler du på baggrund af varsling og/eller observationer?						
Klimadata og vejrudsigt inddrages når bekæmpelsesbehovet vurderes?						
Kontakter du rådgiver/konsulent, hvis du er i tvivl, om der er et bekæmpelsesbehov?						
Følger du op med kontrol af, om behandlinger har haft effekt?						

RESISTENSUDVIKLING

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Følger du anbefalingerne for at undgå resistensudvikling? (Begrænser antallet af behandlinger, vælger midler med lav risiko for resistensudvikling, veksler mellem midler med forskellig virkemekanisme)						
Har du kendskab til/viden om resistente skadevoldere i dine primære kulturer?						
Skifter du mellem midler fra forskellige resistensklasse?						
Optimerer du effekten af plantebeskyttelsesmidler ved hjælp af additiver?						

Bruger du en sprøjteteknik, der er tilpasset skadedyr og valgte plantebeskyttelsesmiddel?

PERSPEKTIVERING IPM

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Hvilken udvikling ser du for dig selv fremadrettet med hensyn til implementering af IPM - vil du have mere fokus på IPM?						
Ved du hvor du kan søge mere information om IPM?						
Kommer du til at benytte dig af dette fremadrettet?						
Vil du have mere fokus på IPM i relation til skadedyr?						
Vil du have mere fokus på IPM i relation til sygdomme?						
Vil du have mere fokus på IPM i relation til ukrudt?						