

IPM - prydplanter i væksthus

IPM-skemaet skal sætte fokus på, i hvilket omfang IPM-principperne anvendes i gartneriet. Der er mange sammenhænge, hvor IPM-principperne på gartneriet kan indgå, og det enkelte gartneri har individuelle hensyn at tage. 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 i gartneriet	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Bladlus						
Væksthusspindemide						
Trips						
Sørgemyg						
Sommefuglelarver						
Duponchelia						
Sommerfuglelarver						
Væksthummellus (hvide fluer)						
Andet						
Gråskimmel						
Meldug						
Bladskimmel (falsk meldug)						
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 PlanteværnsNyt?						
Udfører du selv/medarbejder/konsulent overvågning af skadedyr og sygdomme i gartneriet?						

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 produktionen, klimastyring, forebyggende behandlinger, udsætning af nyttedyr						
Har du en plan for bekæmpelsesstrategi ved angreb skadedyr og sygdomme? (F.eks. fjernelse af angrebne planter, udsætning af nyttedyr, brug af massefangst på limplader, brug af plantebeskyttelsesmidler)						
Er du opmærksom på hvordan/hvilke plantebeskyttelsesmidler påvirker nyttedyrene?						
Lægger du vægt på først og fremmest at forebyggende tiltag?						

FOREBYGGELSE

Grundlæggende forhold

	Aldrig 1	2	3	4	Altid 5	I.R.
Er der fokus på at holde smittetrykket nede?						
Rengøres borde og vandingssystem regelmæssigt?						
Har du mulighed for at lade væksthuse stå tomme 2-3 uger om sommeren?						
Anvender du sundt og rent udgangsmateriale (moderplanter, stiklinger, småplanter)?						
Er du opmærksom på indslæbning af skadedyr og sygdomme med hjemkøbt plantemateriale?						
Ved du, hvilke plantebeskyttelsesmidler, der blev anvendt på småplanter og stiklinger?						
Kender du sorternes modtagelighed for sygdomme? Vælger du modstandsdygtige sorter?						
Vander og gøder du så planterne bliver robuste og bedre kan modstå angreb?						
Bruger du biostimulanter eller andre produkter, der kan styrke planterne?						
Styres klimaet så angreb af sygdomme forebygges?						
Har du kendskab til klimaets betydning for skadedyrenes udvikling?						
Fjerner du regelmæssigt ukrudt?						
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 gartneriet udpeget en person, som er ansvarlig for overvågning af skadedyr, sygdomme og ukrudt?						
Er det klart, hvor ofte og hvordan den ansvarlige person gennemgår gartneriet?						
Bruger du konsulent ved/til gennemgang af gartneriet?						
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?						Er
Bruger du limplader?						
Bliver limpladerne placeret i den rigtige højde over planterne?						
Bruger du feromonfælder (deltafælde, vandfælde)?						

Bruger du UV-lamper?						
Laver du regelmæssig en visuel kontrol af produktionen?						
Kender du symptomerne på sygdomme og skadedyr?						
Ved du hvor på planten de aktuelle skadedyr og sygdomme typisk findes på planten?						
Er du opmærksom på de områder i gartneriet, hvor angreb ofte starter?						
TILTAG	Aldrig				Altid	I.R.
Dyrkning og Plantebeskyttelsesmidler	1	2	3	4	5	
Bruger du nyttedyr til bekæmpelse af skadedyr?						
Vælger du at starte med nyttedyr fremfor kemiske plantebeskyttelsesmidler?						
Bruger du "banker plants" mod bladlus?						
Bruger du limplader til massefangst af skadedyr?						
Bruger du insektlamper og/eller feromonfælder til bekæmpelse?						
Bruger du mikrobiologiske midler til forebyggelse/bekæmpelse af svampesygdomme (Serenade, Lalstop m.v) ?						
Bruger du mikrobiologiske midler til bekæmpelse af skadedyr (Gnatrol, Dipel, Turex)?						
Har du kendskab til de mikrobiologiske midlers krav til klimaforhold og sprøjteteknik?						
Anvender du kemiske insektmidler?						
Anvender du kemiske svampemidler?						
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	2	3	4	Altid	I.R.
	1				5	
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?						
Optimere du effekten af plantebeskyttelsesmidler ved hjælp af additiver?						
Bruger du en sprøjteteknik, der er tilpasset skadedyr og valgte plantebeskyttelsesmiddel?						