



Miljøstyrelsen igangsatte i efteråret 2025 og foråret 2026 27 projekter om integreret plantebeskyttelse (IPM), herunder 9 projekter om præcisionsteknologi. Projekterne skal bidrage til reduktion af pesticidforbruget og pesticidbelastningen og finansieres af midler afsat til gennemførelse af [Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026](#)

Projektitel og kort beskrivelse	Projektansvarlig
IPM-projekter	
<p>Nedbringelse af pesticidforbrug ved dyrkning af vintersæd vha. IPM-værktøj Demonstrationsprojekt om dyrkning af vinterhvede, vinterbyg og vinterrug som indeholder IPM-principperne falsk såbed, sen såning efter 1. oktober, øget udsædsmængde og mekanisk ukrudtsbekæmpelse ved strigling. Der vil indgå sortsblandinger i vinterhvede og vinterbyg, som kan sammenlignes med enkeltarter. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og svampesygdomme udføres efter konstateret behov i forhold til sorterne/sortsblandingernes modtagelighed.</p>	Velas, Søften
<p>Demonstration af IPM-tiltag mod enårig rapgræs i vintersæd Demonstrationen skal vise effekten af IPM-tiltag i forhold til en herbicid-baseret strategi mod enårig rapgræs i vinterhvede. Der anlægges demonstrationsparceller, så pesticidstrategier kan sammenlignes med IPM-tiltag som f.eks. øget udsædsmængde og såning af afgrøde i plejespor. Demonstrationen udføres i samarbejde med Ytteborg Forsøg.</p>	SAGRO, Holstebro
<p>Storskalaforsøg med biostimulanter i vinterhvede og vårbyg Forskellige behandlingsstrategier vil blive udført i matrixforsøg, hvori der indgår parceller med biostimulanter, f.eks. Vixaran, og parceller uden biostimulanter. Dette kombineres i nogle parceller med mikronæring, således at næringsstofbalance i planterne tilstræbes at være bedst mulig.</p>	Albrecht Agro ApS
<p>Alternative bekæmpelsesmetoder til ferskenbladlus i sukkerroer Projektet har til formål at undersøge innovative og bæredygtige metoder til direkte bekæmpelse af ferskenbladlus (<i>Myzus persicae</i>). Projektet vil teste flere alternative midler under både kontrollerede forhold i pottforsøg, markforsøg og et særskilt forsøg, der fokuserer på at optimere effekten af kontaktmidler mod ferskenbladlus i sukkerroer.</p>	Nordic Beet Research
<p>Sprøjteteknik ved udbringning af biopesticider Projektets formål er at dokumentere biologiske effekter af udvalgte biopesticider (mikrobiologiske midler og basisstoffer) under markforhold, når der anvendes sprøjteteknikker, der forøger dækning af planten eller øger chancen for at ramme skadegøreren. Som testskadegørere vil der blive arbejdet med kålmellus i grønkål og løgskimmel i spiseløg.</p>	Aarhus Universitet, Inst. for Agroøkologi
<p>Forsøg og markdemonstration af mekanisk ukrudtsbekæmpelse efter konventionelle og økologiske strategier Der gennemføres forsøg i konventionel mark med ukrudtsbekæmpelse svarende til økologisk strategi i afgrøderne spinatfrø og sukkerroer. Der afholdes markdemonstration med fremvisning af anvendt teknologi og maskiner.</p>	AgriAdvice ApS

<p>Fritfluer i tidlig sået vinterrug – afprøvning af stubharvning før såning vs. pesticid</p> <p>Der gennemføres en undersøgelse af, om stubharvning(er) kan reducere angrebet af fritfluer. Der indgår et led med sen såning. Projektet etableres som landsforsøg.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Afprøvninger af smittemodel for at minimere spredning og opformering af kålbrok</p> <p>Gennem analyse af sædskifte afprøves en smittemodel med forudsigelse af risiko for angrebsgrad. På baggrund af dette etableres forsøg hos 7-10 lokale rådgivningscentre. Der foretages optællinger i marken i efteråret.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Undersøgelse af optimalt afslåningstidspunkt af græsukrudt Spireevnen i græsukrudt undersøges i forhold til afslåningstidspunkt. Formålet er at bestemme optimalt tidspunkt for afslåning for at minimere risiko for spiredygtige frø.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Bekæmpelse af hanespore i majs med IPM-tiltag</p> <p>Det undersøges, om IPM- værktøjet 'konkurrence fra afgrøde' har betydning for at få mindre fremspiring af ukrudtet hanespore efter sidste sprøjtning, så frøspild minimeres. Det kombineres med tromling for at se effekt deraf på ensartet fremspiring.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Tilføjelse af hestebønne i registreringsnettet for at følge aktuelle sygdomme og skadedyr</p> <p>I registreringsnettet registrerer DLBR konsulenter ugentlig for udviklingen af sygdomme og skadedyr i hestebønne.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Imødegåelse af glyphosatresistens.</p> <p>Der gennemføres analyse af ca. 100 frøprøver af ukrudtsarterne italiensk rajgræs og agerrævehale for deres følsomhed over for glyphosat.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Vidensindsamling af mekaniske løsninger til ukrudtsbekæmpelse</p> <p>Der udarbejdes en rapport, der skal fungere som et opslagsværk, hvori de forskellige mekaniske løsninger til ukrudtsbekæmpelse behandles ud fra en teknisk gennemgang (principper for virkning, opbygning, kapacitet, indhold af præcisionsteknologi mm.), anvendelsespotentialiet i forskellige afgrøder og vurdering af ukrudtseffekten.</p>	SEGES Innovation P/S
<p>Optimeret sprøjteteknik til udbringning af mikrobiologiske midler på friland og i væksthuse.</p> <p>Med henblik på at styrke anvendelsen af mikrobiologiske plantebeskyttelsesmidler gennemføres et projekt, som skal undersøge og formidle optimale udbringningsteknikker for mikrobiologiske midler. Fokus er på optimal afsætning på svære planteoverflader, og at midlernes vitalitet ikke skades ved specielle sprøjteteknikker.</p>	HortiAdvice A/S
<p>Forebyggelse af tægeskader i kål og jordbær ved hjælp af Lybolty træk og skub strategi.</p> <p>For at undgå tægeskader i kål og jordbær, testes en strategi hvor duftstoffer skræmmer tæger ud af arealer med afgrøden og feromoner i omkringliggende arealer tiltrækker dem.</p>	HortiAdvice A/S
<p>Bladhvæpse i blomster – afprøvning af massefangst med limbånd/limplader.</p> <p>I forsøget vil der ved brug af limbånd/limplader til massefangst af bladhvæpse testes om skadetrykket af bladhvæpse kan minimeres.</p>	HortiAdvice A/S

<p>Æblevikler – demonstration af feromonfælder og fruktose. Der vil i projektet blive testet et nyt feromon, som trækker skadedyret æblevikler ud af plantagen. Samtidig vil træerne blive sprøjtet med basisstoffet fruktose, med henblik på at undersøge, om det gør træerne mindre attraktive for æbleviklerens æglægning.</p>	HortiAdvice A/S
<p>Ensartet udbringning af nytte dyr Afprøvning og demonstration af forskellige udbringningsmetoder for nytte dyr: sprøjtebom, håndholdt udstyr, våd-/tør-distribution og evt. droner.</p>	HortiAdvice A/S
<p>Nedsættelse af dosis af svampemiddel mod kartoffelskimmel ved brug af luftsprøjte Formålet er at gennemføre et projekt der afprøver brugen af luftassisteret sprøjtning til udbringning af svampemidler til bekæmpelse af kartoffelskimmel og undersøger metodens effekt på reduktion af pesticidforbruget.</p>	Hardi International A/S
Projekter om præcisionsteknologi	
<p>Radrensning og båndsprøjtning af sukkerroer Demonstration af nyeste teknologi til ukrudtsbekæmpelse i sukkerroer i etableret demonstrationsmark.</p>	Nordic Beet Research
<p>Alternative løsninger til fremtidens rapsdyrkning med minimal eller ingen brug af pesticider Projektet vil demonstrere forskellige dyrkningsstrategier med maskintekniske løsninger såsom radrensning, samt præcisionssprøjtning i form af båndsprøjtning og spotsprøjtning. Løsningerne sammenlignes med mere alm. praksis med bredsprøjtning. Projektet omfatter både ukrudts- og insektbekæmpelse.</p>	Spiras, Kolding
<p>AI-baserede præcisionsteknologier til brug i væksthus Projektet omfatter vidensindsamling og udarbejdelse af liste over anvendte præcisionsteknologier, som er anvendelige eller på vej til at blive anvendelige til automatisk skadedyrsdetektion. Projektet vil afprøve relevante præcisionsteknologier i praksis ved 2-3 gartnerier, og i samarbejde med gartnerne. Det vil være afprøvning af Trap-eye (Biobest), CropScanner (Biobest) og/eller tilsvarende App fra Syngenta til scouting i krydderurter, afprøvning og muligheder med billedgenkendelse ved brug af drone i samarbejde med Corvus Droner.</p>	HortiAdvice A/S
<p>Temadage om anvendelse af præcisionsteknologi To temadage om præcisionsteknologi, teoretisk og praktisk, målrettet landmænd. Der vil være fokus på IPM om korrekt dosis og spotsprøjtning og reduktion af pesticidforbrug.</p>	AgriAdvice ApS
<p>Nedsættelse af fungicid- og vækstreguleringsforbrug ved graderet sprøjtning Der gennemføres et projekt, hvor der på en vårbygmark og en vinterhvedemark på den samme bedrift foretages graderet behandling af fungicid og vækstregulering. Den anbefalede dosis af både fungicider og vækstregulering reduceres med 30%.</p>	Agrovi Syd
<p>Højpræcis spotsprøjtning Projektet har til formål at videreudvikle spotsprøjtning på en grid-størrelse på 25x25 cm, hvor det undersøges i hvilke situationer denne højpræcise grid-størrelse er effektiv og nyttig for at reducere pesticidforbruget.</p>	Teknologisk Institut, Taastrup

<p>Genkendelse af tidsler i vårbyg med drone og verificere pletsprøjtning Forsøg skal afdække, om man kan genkende tidsler i vårbyg med drone og verificere pletsprøjtningen, herunder undersøge timing af sprøjtning, og undersøge om indsatsen skal være rettet mod enkeltplanter eller mod kolonier af tidsler.</p>	<p>SEGES Innovation P/S</p>
<p>Guideline til indstilling af sprøjte til præcisionsprøjtning Med henblik på at vejlede brugere i indstilling af terminalen og sprøjten til at håndtere tildelingsfiler udarbejdes vejledning/guideline dette. Der udarbejdes både video/pjece.</p>	<p>SEGES Innovation P/S</p>