

Tildelt tilskudd - Handlingsplan for plantevernmidler 2018			
Prosjekttittel	Prosjekteier	Prosjektbeskrivelse	Tildelt beløp, 1 000 kroner
Integrert plantevern			
Fence Trap	NORSØK	Jordbærnutebillen er i ferd med å utvikle resistens mot plantevernmidler og det er behov for nye plantevernstrategier. FenceTrap innebærer å gjerde inn jordbærfeltet med finmasket insektnett mot billene. Forsøksfelt følges i tre sesonger. Vil gi mindre sprøytemidler i jordbær og redusert skadeomfang og større avling.	300
Beredskap og antiresistensstrategier	Nibio	Formålet er å utarbeide informasjon om hvordan plantevernmidler kan brukes uten at det øker risikoen for resistensutvikling. Hente inn resistenserfaringer, utføre undersøkelser, lage kulturspesifikke veiledere og rapportere til MT om resistenssituasjonen. Antiresistensstrategier som del av IPV.	750
IPV for gulrust i hvete	Nibio	Enkelte år er det store gulrustangrep i hvete, som har medført økt bruk av soppmidler. Viktig mht. høy norsk mathveteproduksjon. Prøve ulike doser og behandlingsstadier av fungicider. Grunnlag for IPV-strategier i hvetedyrking, redusere rutinemessig bekjempelse. Demonstrasjonsfelt i 3 områder. Demonstrasjon og veiledning.	550
Kulturspesifikke veiledere for IPV	Nibio	Utarbeidelse av kulturspesifikke veiledere for integrert plantevern. Søknad 2018 gjelder 8 nye vekster (8 er ferdigstilt og 3 er under arbeid).	400
Alternativer til glyfosat i korn	Nibio	Prosjektet vil prøve ut og dokumentere effekter av metoder for bekjempelse av rotgras og frøgras, som alternativer til vanlig glyfosatbehandling. Dokumentere resultater (feltforsøk) av ulike tiltak, utvikle VIPS som beslutningsverktøy for dette og informere. Målet er å gi dyrkerne økt kunnskap om alternative metoder til glyfosatbruk. Både ikke-kjemisk og lavere dose.	700
IPV i grovfor	NLR	Kunnskapsutveksling mellom økologiske og konvensjonelle metoder for IPV i grovfor. Markvandring for produsenter over hele landet.	250
Kvalitetssikring og videreutvikling av VIPS	Nibio	Kvalitetssikring og videreutvikling av VIPS, som kom i 2001. Behov for kontinuerlig oppdatering og forbedring både mht. faglig og teknisk grunnlag, samt formidling. Vil omfatte en rekke temaer som gulrust, flekkvingefruktflue, tørrfleksjuke i potet, gulrotflue og løkflue. Observasjonskart og lokale tilpasninger er aktuelt, foruten teknisk utvikling tilpasset brukerbehov og formidlingsaktiviteter.	750
Optical treatment and biochar for disease management in strawberries	New Energy Systems AS	Sensorteknologi og biokull for å redusere bruk av kjemiske plantevernmidler i jordbær. Målet er å tilby jordbær uten bruk av soppmidler til det norske markedet. Samarbeid NES + Rådgivende agronomer+ NMBU v IPV og SKP.	600
Informasjon, opplæring og riktig bruk			
Bruk av kobber på frukttrær	Nibio	Bruk av kobber, langtidseffekt ved sprøyting, mm. Middel mot bakterie- og soppsykdommer. Brukes i dag, men det er behov for mer kunnskap, både i økologisk og konvensjonell produksjon. Skal bidra med kunnskap til en mer optimal og bærekraftig bruk av kobber (kirsebær, plomme, eple m.fl.).	350
Avdriftsreducerende utstyr (2018) og rengjøring av utstyr (2019)	NMBU	Om avdriftsreducerende utstyr og differensierte buffersoner. Få frem aktuell bruk av avdriftsreducerende utstyr og metoder i Norge, effektmålinger, mm. Prosjektet vil i 2019 se på tiltak for bedre rengjøring av sprøyteutstyr.	370
Demonstrasjon av avdriftsreducerende utstyr	NLR	Vise effekter av avdriftsreducerende utstyr, i 20 demonstrasjonsfelt i ulike kulturer og områder. I korn, potet og grønnsaker (toårig prosjekt, men størstedelen i 2018).	300
Plantevernguide og -leksikon	Nibio	Plantevernguiden gir oppdatert informasjon om godkjente plantevernmidler. Leksikonet gir informasjon om biologi og bekjempelse av skadegjørere. Svært viktig verktøy sammen med VIPS. Både guide og leksikon krever kontinuerlig oppdatering og vedlikehold. Nå - modernisering, forenkling og tilpassing til ulike mobile plattformer. Større fleksibilitet og brukervennlighet.	600
Riktig bruk av tåkesprøyter i frukt og bær	NLR	Små dråper ved sprøyting i frukt og bær er særlig utsatt for avdrift. Opparbeidet kunnskap om avdriftsreducerende tiltak skal formidles til dyrkerne. Kurs, demonstrasjoner og testing. Testutstyr for test av tåkesprøyter. Mindre tap, redusert avdrift, redusert bruk og redusert risiko for resistensutvikling, mm.	240
Effekter og risiko i norsk klima			
Klimatilpasning av jordbrukspraksis for redusert avrenning	Nibio	Bedre klimatilpasning av jordbruksdrift, jordarbeiding mm for redusert forurensning og avrenning av plantevernmidler. Utgangspunkt i vannområde Haldenvassdraget. Videreføring av Kjelle-forsøket med vannprøver for glyfosat og soppmidler (delmål 1) + Dyrkingsstrategi på demonstrasjonsgård (delmål 2) . Delmål 1 støttet i 2017. Delmål 2 (demonstrasjonsgård) avslått i 2017.	450
Plantevernmidler i jord og vann			
Persistens av plantevernmidler og effekt av mikrobiell funksjonalitet i jord for jordbær	Nibio	Prosjekt om bruk av plantevernmidler (soppmidler) i sprøyteintensive produksjoner i bær og grønnsaker. Formålet er å få kunnskap om persistens, nedbryting, utlekking og miljøeffekter fra soppmidler og nedbrytingsprodukter i jordsmonn i norsk klima. Inkl. metodikk for måling av mikrobiell funksjonalitet i jord. Økt kunnskap for mer forsiktig bruk og mindre miljøskade.	550
Biofilter for rensing av plantevernmidler	Nibio	Første anlegg i Norge for rensing av avløpsvann fra oppstillingsplass åkersprøyte. Bioreaktivt filter. Potetdyrker. Renseeffekt og kapasitet i fullskala forsøk. Inkl. hpåndtering av biomiks med plvm.rester. I tillegg demoanlegg for bevisstgjøring.	550
Dataverktøy for buffersoner	Nibio	Formål er redusert avrenning av plantevernmidler til vann. Et dataverktøy for planlegging og utforming av vegetasjonssoner. Med tanke på rensing av plantevernmidler.	515
Kunnskap om faktisk bruk			
Bruk av plantevernmidler i jordbruket i 2017	SSB	Bruk av plantevernmidler i jordbruket 2017. Bruksstatistikk i konvensjonelt jordbruk, for 13 ulike kulturer (dekker 97 prosent av jordbruksarealet).	600
Tap av soppmidler fra golfgreen	Nibio	Stort forbruk av soppmidler på golfbaner, særlig greenen. Vanlig med høstsprøyting, som gir større risiko for avrenning og tap. Prosjektet skal dokumentere omfang av utlekking og finne tiltak for å redusere forurensning. Forsøk med å ta ut vannprøver i to sesonger fra golfgreen med lysimeteranlegg (støttet med handlingsplanmidler). Samarbeidsprosjekt (2 mill. dekar grøntanlegg).	250