

Aktuelle masteroppgaver innen grønnsaker oktober 2020.

Aktuell oppgave	Prosjektnavn	Eksisterende prosjekt?	Prosjektleder	Periode	Kommentar
Søtvier (svart- og beger-) <i>Solanum nigrum</i> og <i>Solanum physalifolium</i>		Nei			Problemet med søtvier som ugras i grønnsaksproduksjonen er eksploderende. Aktuelt med undersøkelse av biologi mht ugrasartene og mulige tiltak (kjemiske termiske, mekaniske, manuelle og dyrkingsteknikk/dyrkingsmetode/vekstskifte)
Gulrotsuger		Ja – internt prosjekt i NLR i regi av NLR Viken	Lars-Arne Høgetveit, NLR Viken	2018, 2019, 2020 (og 2017)	Flere undersøkelser rundt biologien til gulrotsuger.
Bormangel i gulrot		Se eget forslag vedlagt.	Lars-Arne Høgetveit, NLR Viken		Etterprøve masteroppgave utført av Grøftem Henriksen 2019 ute i felt
Løkflue		Nei, men vært et forprosjekt, ønsker et større forskningsprosjekt.			Ønsker å tilpasse modell for sverming av løkflue under norske forhold samt videreutvikle felleprototype for fangst av løkflue. Les om forprosjektet her .
Bruk av plantehack som ugrasdempende tiltak, evt kombinert med overvintring av fangvekst					Prøves noe i praksis hos produsenter. Kontaktperson Thomas Holz, NLR Øst. Registrering av ugrasvirkning, sjukdomsangrep, næringstilstand, jordliv mm.
Nytteinsekter og naturlige fiender til skadegjørere i grønnsaker.		NLR Øst og NLR Innlandet startet med undersøkelser			Hvilke nytteinsekter og naturlige fiender er viktige i praksis? Beskrivelse av artene. Hvordan bedre forholdene for nytteinsekter og naturlige fiender til skadegjørerne i praksis? Er det mulig å få til skadeterskler? Sverige jobbet en del med dette, i tillegg NIBIO i prosjektet SmartCrop.
Jordforbedring		Nei Men noen enheter jobber med tema, blant annet NLR Viken og NLR Øst.			Det er et økende fokus på jord, jordkvalitet, organisk innhold. Hvordan kan man i den praktiske grønnsaksdyrkinga forbedre jordkvalitet? Sees i sammenheng med NLR Jordsatsing. Kan kombineres med bruk av kompost.
Ulike plantevernutfordringer		Ja, internt i NLR	Gerd Guren, NLR	kontinuerlig	Innen plantevern er det mange utfordringer innen grønnsaker (kålmøll, ringråte, gropflekk, ugras, fusarium, lagringssjukdommer i gulrot) som kan undersøkes i forsøk med ulike tiltak: kjemiske, biologiske og andre. Eks: Effekt av det biologiske midlet Serenade (aktivt stoff <i>Bacillus subtilis</i>) mot meldogg i kålrot.
Råte i løk		Ja, internt prosjekt NLR 2020/2021	Gerd Guren, NLR		Undersøkelse av ulike bakterieråter i løk.