

Saneerauskasvit

Saneerauskasvit ovat kasveja, joita viljelemällä voidaan vähentää ankeroisten määrää ja pienentää maalevintäisten kasvien tautipainetta. Saneerauskasvit ovat yleensä erilaisia sinappikasvijalosteita sekä rehuöljyretikkaa. Selvimät hyödyt saneerauskasveista on saatu vihannesten, perunan ja sokerijuurikkaan viljelykierrossa, mutta soveltuvat myös muiden kasvien välikasveiksi. Saneerauskasvien syvä juuristo parantaa maan mururakennetta ja maan pieneliöstön määrä lisääntyy paremman humustasapainon myötä, jota maahan murskattava kasvimassa lisää. Saneerauskasvilajikkeet jaetaan, joko tavallisiin lajikkeisiin, eri saneerausluokkiin jaoteltuihin tai multiresistenttisiin lajikkeisiin. Multiresistenttisisä lajikkeissa yhdistyvät tehokas ankeroissaneeraus ja vahva maaperän desinfiointivaikutus.

Ankeroistorjuntaan soveltuvat lajikkeet, joiden ankeroista torjuva vaikutus on jaettu luokkiin 1. ja 2. sekä multiresistentit lajikkeet. Lajikkeet tehoavat etenkin *Heterodera Schachtii*-juurikasankeroiskantaan.

Sinappi ja rehuöljyretikka tuottavat hajotessaan kaasuja, jotka torjuvat maalevintäisiä kasvitauteja, mm pythiumia, pahkahometta ja fusariumia. Kaasun desinfioivaa vaikutusta kutsutaan biofumigaatioksi. Kaasuuntuminen on korkeimmalla tasolla kasvien kukkiessa. Tehokkain biofumikaatio saadaan aikaa, kun murskattu kasvijäte sekoitetaan pintamaahan (esim. jyrsimellä) ja pinta tiivistetään jyräämällä. Kaasuuntumisen takia suositellaan kahden viikon varoaikaa saneerauskasvuston jälkeen, jotta vältetään vahingoittamasta seuraavaa kasvia.

Nopeakasvuisina rehuöljyretikka ja valkosinappi sopivat hyvin myös sadonkorjuun jälkeen kylvettäviksi ravinteiden kerääjäkasveiksi.

Saneerauskasvit ovat mukana myös uuden ympäristökorvauksen valittavissa olevana lohkokohtaisena toimenpiteenä. Toimenpiteeseen on yhdistetty maanparannus- ja saneerauskasvit. Maanparannuskasveja ovat öljy- ja muokkausretikka, mailaset, ruisvirna, rehuvirna, valkosinappi eli keltasinappi, mesikät, sikuri, kuminan ensimmäisen vuoden kasvusto tai näiden seokset. Maanparannuskasveja ei voi viljellä satokasvin aluskasveina. Saneerauskasveja ovat öljy- ja muokkausretikka, valkosinappi eli keltasinappi, samettikukka tai näiden seokset. Muokkausretikaksi katsotaan myös muokkausretiisi.

Saneerauskasvit kylvetään maan lämmentyä loppukevästä tai alkukesästä, suositeltu kylvömäärä 20-25 kg/ha retikalla ja 15-20 kg sinapilla. Kuitenkin niin, että kasvusto on peittävä. Alkuunlähdön nopeuttamiseksi suosittelemme 40-60 kg/ha typpilannoitusta. Kasvusto murskataan n. 6-8 viikon kuluessa kylvöstä, ennen kuin kasvusto alkaa täysin kukkia. Rehuöljyretikan kasvusto täytyy murskata 1-2 kertaa kasvukauden aikana, jotta se ei tuottaisi siementä. Rehuöljyretikka versoo uutta, kukkivaa vartta mikäli sitä ei ole murskattu kokonaan ensimmäisellä murskauskerralla. Sinapille riittää yleensä yksi murskauskerta.