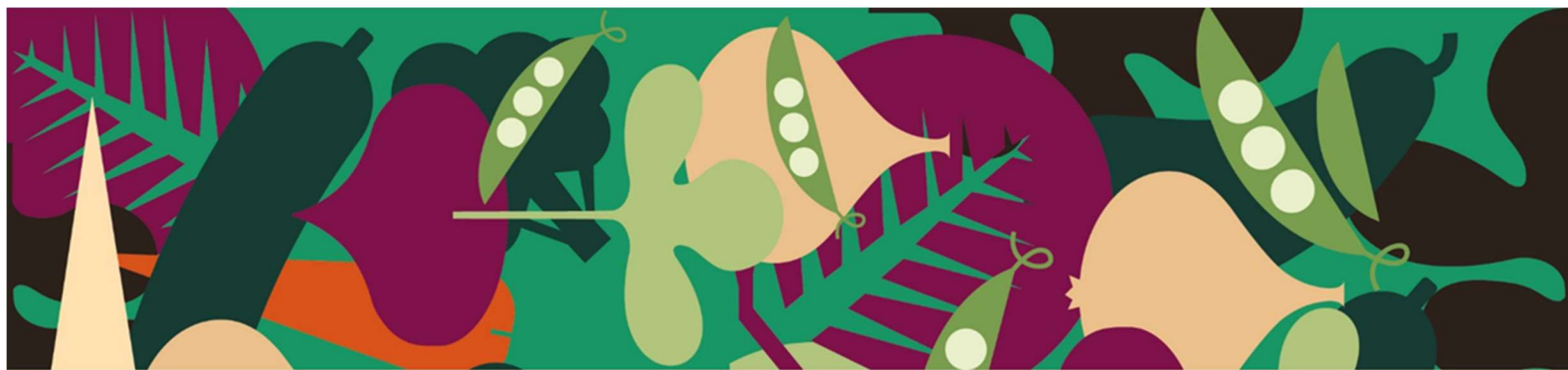




Saneerauskasvien käyttö parantaa pääkasvin satoa ja maaperän laatua

Saneerauskasvit parantavat maan rakennetta, sitovat ravinteita ja tukevat seuraavan sadon onnistumista - luonnollinen osa kestävästä viljelyä.

CONTRA-rehuöljyretikka

Multiresistentti rehuöljyretikka, joka tehoaa useampaan ankerointityyppiin ja samalla myös desinfioi maata. Soveltuu erityisesti perunan ja sokerijuurikkaan viljelykiertoon. Lajike ei ole möhöjuuren kantajakasvi, joten sitä suositellaan käytettäväksi myös vihannesviljelyssä. Saneerausluokka 1. Hinta 189,50 € / 25 kg

BENTO-rehuöljyretikka

Erityisesti perunanviljelyyn suositeltava Contraa edullisempi rehuöljyretikkalajike Vähentää CRS (Corky Ring Spot) tautia perunalla. Saneerausluokka 2. LOPPU!

OCTOPUS-rehuöljyretikka

UUTUUS. Hyvä hinta-laatusuhde. Soveltuu perunan ja sokerijuurikkaan viljelyyn. Torjuu esim. punajuuren sukkulamadot ja ankeroiset. Saneerausluokka 2. Hinta 111,80 € / 25 kg

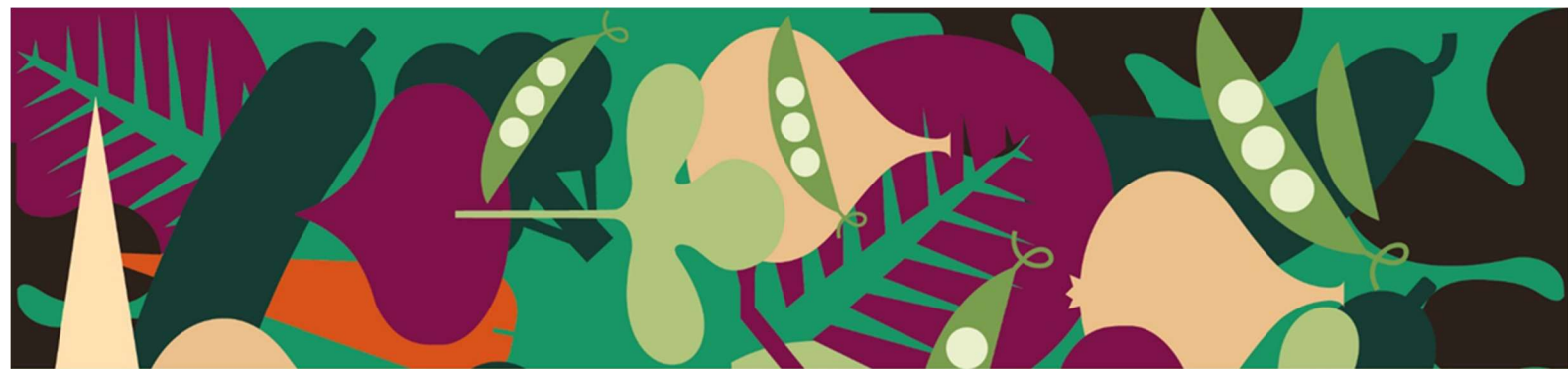
VETO-valkosinappi

Valkosinapilla on vahva torjuntavaikutus ankeroiseen. Lajike kasvaa vahvan paalujuuren, joka ulottuu noin 1 m syvyyteen. Hinta 97,50 € / 25 kg

STINGER – muokkausretikka

Stinger kasvattaa erityisen vahvan ja syvän (jopa 60 cm) paalujuuren. Se soveltuu erinomaisesti maan rakenteen parantamiseen, kerääjäkasviksi sekä suojaamaan maata talvella. Kylvä sadonkorjuun jälkeen. Voidaan myös kylvää ennen puintia viljan sekaan. Kasvuston korkeus n. 60 cm. Kylvömäärä: 6-8 kg/ha. Hinta 225 € / 25 kg





Selvimmät hyödyt saneerauskasveista on saatu vihannesten, perunan ja sokerijuurikkaan viljelykierrossa, mutta ne soveltuvat myös muiden kasvien välikasveiksi.

Saneerauskasvien erittäin syvä juuristo kykenee hajottamaan tiivistyneen maaperän tai vastaavasti sitomaan yhteen löyhän maan runsaalla juurimassallaan ja näin ollen vähentämään eroosiota. Keväällä mätänevät juuret luovat onteloita, jotka parantavat mururakennetta, maaperän kaasujen vaihtoa, sekä veden sitomiskykyä. Saneerauskasvien talven aikana jäätyneet ja hajonneet jäänteet onkin helppo muokata keväällä peltomaahan. Seuraavan kasvin viljelyä helpottaa myös saneerauskasvien rikkoja vähentävä vaikutus.

Saneerauskasvit keräävät tehokkaasti ravinteita, varastoivat ne biomassaan ja pitävät ne maaperän pintakerroksessa. Syvät juuret tuovat ravinteita takaisin pintakerrokseen ja tuottavat humusta. Humuksen lisääntymisen ansiosta myös maaperän hyödylliset pieneliöt sekä lierit lisääntyvät. Pienelijöillä on taas tärkeä osuus pellon ravinnekierrossa.

Valkosinappi ja rehuöljyretikka ovat saneerauskasveina tehokkaita torjuen biologisesti maalevintäisiä tauteja ja katkaisevat haittaeliöiden, kuten ankeraisen kehityssykliä. Ne tuottavat hajotessaan kaasuja, jotka

torjuvat mm. pythiumia, pahkahometta ja fusariumia. Kaasuuntumista muodostuu eniten kasvien kukinnan aikaan.

Saneerauskasvilajikkeet jaetaan, joko tavallisiin lajikkeisiin, eri saneerausluokkiin jaoteltuihin tai multiresistenttisiin lajikkeisiin. Ankeristorjuntaan soveltuvat lajikkeet, joiden ankeraista torjuva vaikutus on jaettu luokkiin 1. ja 2. Lajikkeet tehoavat etenkin Heterodera Schachtii-juurikasankeroiskantaan. Multiresistenttisissä lajikkeissa yhdistyvät tehokas ankeroissaneeraus ja vahva maaperän desinfiointivaikutus.

Saneerauskasvit kylvetään maan lämmitettyä loppukevästä tai alkukesästä, suositeltu kylvömäärä 20-25 kg/ha retikalla ja 15-20 kg sinapilla. Kuitenkin niin, että kasvusto on peittävä. Ennen kylvöä voidaan torjua rikat kerran tai kaksi mekaanisesti kestorikkojen torjumiseksi. Kasvusto murskataan n. 6-8 viikon kuluessa kylvöstä, ennen kuin kasvusto alkaa täysin kukkia siementen tuotannon estämiseksi. Rehuöljyretikan kasvusto täytyy murskata 1-2 kertaa kasvukauden aikana, koska se versoo nopeasti uutta kukkivaa vartta. Sinapille riittää yleensä yksi murskauskerta. Nopeakasvuisina rehuöljyretikka ja valkosinappi sopivat hyvin myös sadonkorjuun jälkeen kylvettäväksi ravinteiden kerääjäkasveiksi.

HIILIVILJELY

Noin 1 kg biomassaa sitoo 2 kg hiilidioksidia ja tuottaa 1,5 kg happea, joten vahvalla kasvustolla on myös positiivinen vaikutus ilmastomuutoksen torjunnassa. Hiilen sidontaa kasveihin tapahtuu sitä enemmän, mitä enemmän kasvit yhteyttävät. Maaperän hiiltä ja näin ollen hiilen sidontaa lisäävät peltoon jäävät kasvien juuret sekä muut kasvintähteet.