



Kukkakaistat – luontaisten vihollisten suojapaikkoina, pölyttäjien ravintokasveina



Kukkivien kaistojen perustaminen juurikaspellolle toimii suojapaikkana erilaisille niveljalkaisille. Luontaiset viholliset saalistavat viljelykasveja voittavia tuholaisia. Ulkomaisissa tutkimuksissa on todettu, että mm. sylkikuoriaisen, harsokorennon ja leppäkertun toukat syövät kirvoja ja tuholaitoukkia. Maan pinnalla liikkuvia luontaisia vihollisia ovat mm. maakiitäjäiset, lyhytsiipiset ja hämähäkit.

TUJU -ja HIMA -hankkeessa tutkitaan mikä vaikutus kukkakaistoilla on juurikkaan tuholaispaineeseen ja mitä luontaisia vihollisia eri kukkakaistoilla esiintyy sekä miten kukkia voidaan hyödyntää ihmisravintona.

Kasvilajien valinta

- Houkuttelevat paljon luontaisia vihollisia ja pölyttäjiä
- Tuottavat mettä ja siitepölyä => pölyttäjien ravintokasveja
- Pitkä kukkimisaika
- Niistä ei muodostu rikkakasviongelmaa
- Ei samoja tauteja kuin juurikkaalla
- Soveltuvat Suomen kasvuoloihin

Yksivuotiset seokset sisältävät mm.

- Veri-, valko- ja persianapila
- Öljyretikka
- Sinappi
- Tattari
- Rehuvirna
- Hunajakukka
- Auringonkukka
- Keltamaite
- Mesikät
- Päivänkakkara, unikko, keltasauramo, malvat
- Ruiskaunokki, kehäkukka, samettikukka, puna-ailakki, ahdekaunokki
- Jäykkänata, raiheinä

Monivuotiset siemenseokset sisältävä mm.

- Jäykkänata
- Kumina
- Sikuri
- Hunajakukka
- Päivänkakkara, keltasauramo, ruiskaunokki



Sylkikuoriainen



Harsokorento



Leppäkerttu ja sen toukka



Maakiitäjäisiä ja hämähäkkejä kuoppa-ansassa

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus, Meltolantie 30, 21510 Hevonpää
marja.palomaki@sjt.fi, susanna.muurinen@sjt.fi