

# KEKKILÄ

## Leikkoruusu

### Kasvualustat

Kekkilän Ruusulevy ja Vihanneslevy valmistetaan korkealaatuisesta vaaleasta rahkaturpeesta. Turpeesta seulotaan hienoimmat ainesosat pois, jolloin turve on karkeaa ja siinä on runsaasti ilmatilaa. Luonnollisella menetelmällä ilmakeivattu turve varmistaa hyödyllisten mikrobien säilymisen elinvoimaisina ja auttaa taimia vastustamaan juuristotauteja (*Pythium*, *Fusarium* ja *Rhizoctonia*).

Ruusulevy ja Vihanneslevy ovat ohuiksi puristettuja turvelevyjä, jotka paisutetaan ennen käyttöä lopulliseen korkeuteensa kastelemalla. Ne ovat kalkittuja, mutta lannoittamattomia kasvualustoja, joten niitä on kasteltava ravinneliuksella heti ensimmäisestä kastelukerrasta lähtien. Ruusulevy ja Vihanneslevy pakataan normaalisti muovipakkaukseen.

Leikkoruusun viljelyyn suosittelemme seuraavia kasvualustoja:

Kasvualusta	Koko	Turvemäärä	Taimimäärä	Alkukastelu
Ruusulevy	100 x 20 x 13 cm	26 litraa	2–4	12–14 litraa
Vihanneslevy	100 x 20 x 9 cm	18 litraa	2–4	8–10 litraa

Alkukastelu voidaan tehdä tippu-, tihku- tai letkukastelun avulla. Alkukasteluun käytetään kasteluliuosta, jonka johtokyky on 1,0–1,5 mS/cm. Kasteluita annetaan useassa erässä muutama minuutti kerrallaan. Alkukastelu on valmis, kun kasvualusta on paisunut lopulliseen korkeuteensa. Levyjen alkukasteluun on varattava aikaa noin vuorokausi.

Alkukastelun jälkeen jokaiseen muovitettuun turvesäkkiin tehdään 2–4 vinoa viiltoa taimien väliin pohjasta ylöspäin. Viiltojen kautta ylimääräinen kasteluvesi pääsee valumaan turvesäkistä pois. Näin estetään juuriston liiallinen märkyys ja hapen puute.

### Lannoitteet

Kekkilän seoslannoitteet valmistetaan korkealaatuisista ja puhtaista raaka-aineista. Siksi niiden käyttö on helppoa ja turvallista. Vakiolannoitteiden lisäksi Kekkilä valmistaa myös viljelmäkohtaisia lannoitteita, jotka suunnitellaan huolellisesti jokaisen viljelijän toiveitten ja viljelmän olosuhteiden mukaisesti. Kekkilän lannoitteiden käyttäjille lähetetään aina selkeät lannoitusohjeet.

Leikkoruusun viljelyyn suosittelemme seuraavia lannoitteita:

Lannoite	NPK	Muut ravinteet	Pakkaus
Turve-Superex	12-5-27	Mg, S + hivenravinteet	25 kg
Kukka-Superex	9-5-31	Mg, S + hivenravinteet	25 kg

15-Starex	12-4-28	Mg, S + hivenravinteet	25 kg
20-Starex	9-5-31	Mg, S + hivenravinteet	25 kg
CaN-jauhe (kalkkisalpietari)		Ca 19, N 15,5	25 kg
MgN-jauhe (magnesiumnitraatti)		Mg 9,5, N 11	25 kg
MgN-liuos (magnesiumnitraatti)		Mg 7,6, N 8,8	25 l, 200 l
Piiliuos		Si 7,7	25 l, 200 l
Hiililannoite		C 25	20 l

Turve-Superex ja 15-Starex ovat turvekasvualustoille tarkoitettuja lannoitteita.

Kukka-Superex ja 20-Starex ovat kiviviljaviljelyyn tarkoitettuja lannoitteita.

Lannoitteet liukenevat parhaiten, kun ne sekoitetaan huolellisesti lämpimään veteen.

Emoliuosten suositeltava väkevyys on 10–15 % (10–15 kg/100 litraa vettä). Emoliuksesta, jonka vahvuus on 10 %, saadaan laimennussuhteella 1:100 kasteluliuosta, jonka vahvuus on 1 promille. CaN-jauhetta (kalkkisalpietaria) ei saa sekoittaa samaan emoliuossäiliöön Superexin tai Starexin kanssa, sillä väkevänä liuksena se sakkaantuu. CaN-jauheelle on siksi varattava oma emoliuossäiliö. Magnesiumnitraatin voi sekoittaa samaan säiliöön Superexin, Starexin ja CaN-jauheen kanssa.

Piiliuosta ei saa sekoittaa muiden lannoitteiden kanssa samaan emoliuossäiliöön. Väkevänä liuksena Piiliuos sakkaantuu muiden lannoitteiden kanssa. Piiliukselle on siksi myös varattava oma emoliuossäiliö.

Hiililannoitetta annetaan kasveille kasvinsuojeluruiskulla tai korkeapainesumuttimilla. Ennen ruiskutusta on ruiskutusvälineistö puhdistettava huolellisesti, jotta kasveille ei aiheudu polttovioituksia.

Suosittelemme lisäämään emoliuokseen typpihappoa kasteluliuoksen pH:n laskemiseksi ja kastelujärjestelmän tukkeutumisen estämiseksi.

Lannoitusohje leikkoruusulle, kun kasvualustana on Ruusulevy, Vihanneslevy tai kivivilla:

Kasvuvaihe / kuukausi	Kasteluliuoksen johtokyky mS/cm	Typpi:kali-suhde	Kasvualustan johtokyky mS/cm
Alkukastelu	1,0–1,5	1:1	1,5–2,0
Tammikuu	1,3–1,5	1:1,17	1,5–2,0
Helmikuu	1,3–1,5	1:1,1	1,5–2,0
Maaliskuu	1,2–1,4	1:1	1,5–2,0
Huhtikuu	1,1–1,3	1:0,96	1,5–2,0
Toukokuu	1,0–1,2	1:0,92	1,4–1,8
Kesäkuu	0,9–1,1	1:0,86	1,3–1,7
Heinäkuu	0,9–1,1	1:0,86	1,3–1,7
Elokuu	1,1–1,3	1:1,08	1,5–2,0

Syyskuu	1,2-1,4	1:1,14	1,5-2,0
Loka-joulukuu	1,3-1,5	1:1,2	1,5-2,0