

KEKKILÄ

Kurkku

Kasvualustat

Kekkilän Vihanneslevyt ja Viljelyaltaat 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*, *Rhizoctonia*).

Vihanneslevyt ovat ohuiksi puristettuja turvelevyjä, jotka ennen käyttöä paisutetaan lopulliseen korkeuteensa kastelemalla. Vihanneslevyt ovat kalkittuja, mutta lannoittamattomia kasvualustoja, joten niitä on kastettava ravinneliuksella heti ensimmäisestä kastelukerrasta lähtien.

Vihanneslevyt pakataan normaalisti muovipakkaukseen. Viljelyaltaat ovat lannoitettuja, kalkittuja ja muoviin pakattuja turvekasvualustoja, jotka ovat sellaisenaan käyttövalmiita viljelyyn.

Kurkun viljelyyn suosittelemme seuraavia kasvualustoja:

Kasvualusta	Koko	Turvemäärä	Taimimäärä	Alkukastelu
Vihanneslevy	100 x 20 x 9 cm	18 litraa	2–3	8–10 litraa
Vihanneslevy	100 x 20 x 13 cm	26 litraa	2–3	10–15 litraa
Vihanneslevy	60 x 20 x 13 cm	15 litraa	1–2	7–9 litraa
Laatikko-Vihanneslevy	42 x 24 x 11 cm	11 litraa	1–2	4–6 litraa
Elolevy (luomuviljelyyn)	100 x 26 x 13 cm	34 litraa	2–3	10–15 litraa
Viljelyallas	100 x 30 x 13 cm	40 litraa	2–3	3–12 litraa
Juurutuslevy	13 x 18 x 3 cm	0,7 litraa	1	0,3 litraa

Alkukastelu voidaan tehdä tippu-, tihku- tai letkukastelun avulla. Turpeen puristenesteen johtokykyyn on istutettaessa oltava 2,5–3,0 mS/cm, joten lannoitettuja kasvualustoja kasteltaessa kasteluliuksen johtokykyyn tulee olla 2–3 mS/cm ja lannoittamattomia kasvualustoja kasteltaessa 2,5–14,0 mS/cm. Kasteluita annetaan useassa erässä muutama minuutti kerrallaan. Alkukastelu on valmis, kun kasvualusta on paisunut lopulliseen korkeuteensa. Vihanneslevyjen alkukasteluun on varattava aikaa noin vuorokausi.

Alkukastelun jälkeen jokaiseen muovitetuun 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.

Istutustiheys kurkulla on normaaliviljelyssä 1,4–2,0 tainta/m². Vihanneslevyjä ja Viljelyaltaita menee 1000 m²:lle 800 kpl, kun taimia istutetaan 2 kpl/kasvualusta ja istutustiheys on 1,6

taina/m². Alaslaskumenetelmässä istutusitiheys on 2–3 tainta/m². Leveämpiin kasvu-alustoihin taimia voi istuttaa myös pariviiniin.

Kurkun viljelyssä kasvualustat suositellaan vaihdettavaksi jokaisen viljelyjakson jälkeen. Ennen viljelyn lopettamista ja kasvuston poisraivaamista kastelua vähennetään sekä lopetetaan kokonaan 2–3 vuorokaudeksi, jolloin kasvualustat ovat kevyitä siirtää pois kasvihuoneesta. Kasvualustana käytetty turve on erinomaista maanparannusainetta pellolle ja kotipuutarhaan.

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.

Kurkun viljelyyn suosittelemme seuraavia lannoitteita:

Lannoite	NPK	Muut ravinteet	Pakkaus
Turve-Superex	12-5-27	Mg, S + hivenravinteet	25 kg
Vihannes-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.

Vihannes-Superex ja 20-Starex ovat kivivillaviljelyyn tarkoitettuja lannoitteita.

Lannoitteet liukenevat parhaiten, kun ne sekoitetaan huolellisesti lämpimään veteen.

Emoliuosten suositeltava väkevyys on 10–15 % (10–15 kg/100 litraa vettä). Emoliuoksesta, 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. Piiliuokselle on siksi myös varattava oma emoliuossäiliö.

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

Suosittelomme lisäämään emoliuoksiin typpihappoa kasteluliuoksen pH:n laskemiseksi ja kastelujärjestelmän tukkeutumisen estämiseksi.

Lannoitusohje kurkulle, kun kasvualustana on Viljelyallas:

Kasvuvaihe / kuukausi	Kasteluliuoksen johtokyky mS/cm	Typpi:kali-suhde	Kasvualustan johtokyky mS/cm
Taimikasvatus	1,8–2,0	1:1,2	1,8–2,2
Alkukastelu	2,0–3,0	1:1,2	2,5–3,0
Helmikuu	2,0–2,2	1:1,2	2,5–3,0
Maaliskuu	1,9–2,1	1:1,3	2,3–2,7
Huhtikuu	1,8–2,0	1:1,4	2,2–2,5
Toukokuu	1,7–1,9	1:1,3	2,0–2,3
Kesäkuu	1,6–1,8	1:1,2	1,8–2,1
Heinäkuu	1,6–1,8	1:1,3	1,9–2,2
Elokuu	1,6–1,8	1:1,4	2,0–2,3
Syyskuu	1,6–1,8	1:1,5	2,2–2,5
Lokakuu	1,7–1,9	1:1,6	2,3–2,7

Lannoitusohje kurkulle, kun kasvualustana on Vihanneslevy tai kivivilla: Kasvuvaihe / kuukausi
 Kasteluliuoksen johtokyky mS/cm Typpi:kali-suhde Kasvualustan johtokyky mS/cm Taimikasvatus
 1,8–2,2 1:1,2 1,8–2,2 Alkukastelu 2,5–4,0 1:1,2 2,5–3,0 Helmikuu 2,2–2,4 1:1,2 2,5–3,0
 Maaliskuu 2,1–2,3 1:1,3 2,3–2,7 Huhtikuu 2,0–2,2 1:1,4 2,2–2,5 Toukokuu 1,9–2,1 1:1,3 2,0–
 2,3 Kesäkuu 1,7–1,9 1:1,2 1,8–2,1 Heinäkuu 1,8–2,0 1:1,3 1,9–2,2 Elokuu 1,8–2,0 1:1,4 2,0–
 2,3 Syyskuu 1,8–2,0 1:1,5 2,2–2,5 Lokakuu 1,8–2,0 1:1,6 2,3–2,7 Kurkun valoviljelyssä
 käytetään pääsääntöisesti korkeampia kasteluliuoksen väkevyyksiä kuin edellä mainitut
 väkevyydet.