

Pelargonin Laatuvaatimukset

jalopelargoni, *Pelargonium Domesticum*-ryhmä
syn. *P. × domesticum*, *P. Grandiflorum*-hybridit
riippapelargoni, *P. peltatum*
(koti)pelargoni, *P. Zonale*-ryhmä



Syyskuu 2006

KAUPPAPUUTARHALIITTO RY
Ruukkukasvijaosto

I. Vähimmäisvaatimukset

Minimilaatu

- Kasvien tulee olla laji- ja lajikeaitoja.
- Pelargonin ruukkukoko tulee olla vähintään 10 cm.
- Pelargoniruukku kouralla varustetussa amppelissa tulee olla vähintään 15 cm.
- Kasvien tulee olla lajilleen tyypillisen värisiä, muotoisia ja sopusuhtaisia:
 - Kasvien tulee olla hyvin haaroittuneita.
 - Versot eivät saa olla venähtäneitä.
 - lehtiä tulee olla ympäri kasvin.

Kasvien terveys

- Kasvien tulee olla hyvässä kasvussa.
- Kasvien tulee olla terveitä, eikä niissä saa esiintyä haitallisia määriä kasvitauteja, tuholaisia tai näiden aiheuttamia vioituksia.
- Kasvunsäätteiden käyttö on hyväksyttyä vain siinä määrin, kuin se ei haittaa kasvua ja kehittymistä lopullisella kasvupaikalla.
- Lehdistön ja kukkien tulee olla puhtaita. Ruiskutusjäämiä tai ruiskutuksesta aiheutuneita vioituksia ei saa esiintyä haitallisia määriä.
- Erä ei saa sisältää kuolleita ja/tai kuolevia kasvinosia:
 - Ylikukkineet kukat/ kukinnot ja vioittuneet lehdet on poistettava.
 - Erässä ei saa olla nekroottisia lehtikärkiä tai kellastuneita lehtiä haitallisessa määrässä.
- Paakussa/ruukussa ei saa olla silmämääräisesti havaittavia rikkaruohoja.

Juuristo ja kasvualusta

- Kasvin tulee olla hyvin juurtunut. Juuriston tulee ulottua ruukun reunoihin. Kasvien tulee olla tukevasti ruukussa.
- Kasvualustan tulee täyttää 90 % ruukusta. Kastelutilaa tulee ruukussa olla vähintään 0,5–1 cm.
- Kasveissa ei saa olla ylisuureksi kasvanutta juuristoa, joka on muodostanut möykyn potin tai ruukun alle.

II. Koko- ja kehitysaste

Lajitteluvaatimukset

Kasvin ja ruukun suhde tulee olla sopusuhtainen ja kasvu tasapainoinen.

Pelargoni lajitellaan seuraavien kriteereiden mukaan:

- Ruukun koko
- Kehitysaste
- Kasvin korkeus
- Leveys
- Muoto

Erän tulee olla tasaisesti lajiteltu ja pakattu. Ruukkujen koko ja materiaali tulee olla yhtenäinen. Juuristopaakkujen tulee olla samankokoisia ja -muotoisia. Pelargonin muoto on hyvä, jos pitkin sen runkoa säännöllisesti on lehtiä.

Tukeminen tarvittaessa

Riippapelargonია tulee tukea, jos kasvin korkeus on yli 15 cm:

- kahdella tukikepillä tai
- tukikehikko (= muotti)

Jos lajike on hyvin tiiviskasvuinen, tukeva ja kasvin katkeamiselle ei ole riskiä, tukeminen ei ole välttämätöntä.

Kehitysaste

Suosittelava myyntivaihe on kehitysaste 3. Vähimmäisvaatimus myyntiin: pelargonilla tulee olla vähintään yhden nuppusarjan kukintojen nuput hyvin värittyneitä myyntivaiheessa. Muiden nuppusarjojen tulee näkyä selvästi lehdistön joukossa. Lajitteluun katso eri kehitysasteet: taulukko 1.

Taulukko 1. Pelargonin kehitysasteet.

Kehitysaste	Kuvaus
1	Värittyneet nuput
2	1. kukkasarjassa kukkia auki, 2–5 kukkaa auki
3	2 kukkasarjassa kukkia auki, 5–10 kukkaa auki
4	> 10 kukkaa /kukkasarja auki useammassa kukkasarjassa
5	> 15 kukkaa auki useammassa kukkasarjassa

On suositeltavaa, että erässä tuotteet ovat samassa kehitysvaiheessa tai joko astetta ylempää tai astetta alemmaa kehitysvaihetta. Saman erän sisällä tulee olla kasveja vain kolmesta eri kehitysasteesta.

Korkeuslajittelu

Kasvit lajitellaan luokkiin korkeuden mukaan seuraavasti:

- Erän sisällä 1. laadun korkeusvaihtelu saa olla korkeintaan 10 cm.
- Kasvien **korkeus** mitataan ilman ruukkua ja **ilman kukkavartta** eli ruukun yläreunasta ylimpiin lehtiin.

Eri kokoluokkien kasvien suositeltava korkeus ja leveys löytyvät taulukosta 2.

Taulukko 2. Pelargonin kehitysastesuositus, kokoluokitus, suosituskorkeus ja -leveys ruukkukoon mukaan.

Kokoluokka	Ruukkukoko	Kasvin korkeus (cm)	Kehitysaste suositus
S	10–11	8–15	3
M	11–12	12–20	3
L	12–13	18–25	3
XL*	14–	25–	3

* patiokoko

Leveys

Kasvin leveys tulee olla sopusuhtainen suhteessa korkeuteen ja lajille tyypillinen. Kasvin leveys on lehdistön keskimääräinen halkaisija.

III. Erän laatuvaatimukset

1. laatu

Erässä saa olla korkeintaan 10 % laatuvaatimuksista poikkeavia kasveja. Poikkeamat eivät saa oleellisesti heikentää kasvien käyttöarvoa. Kotimaisuuslaatumerkin käyttö on sallittu vain 1. laatuvaatimukset täyttävällä Suomessa viljellyllä tuotteella.

2. laatu

Kasvit poikkeavat yhden tai useamman kriteerin suhteen ensimmäisen laadun vaatimuksista. Erässä on yli 10 % laatuvaatimuksista poikkeavia kasveja. Yleisimmin tähän laatuun kuuluvat kasvit ovat jonkin verran toispuoleisia kasvutavaltaan tai niissä esiintyy jälkiä kasvintuhoojien vioituksista tai viljelyvirheistä. Myytäessä tukkuasiakkaille ilmoitetaan laatua alentavat syyt.

IV. Pakkausohjeet

- Parhaan laadun säilyttämiseksi suositellaan, että kasvit pakataan mahdollisimman lähellä toimitusajankohtaa.
- Kasveja pakatessa ja lähetettäessä on huolehdittava kasvualustan riittävästä kosteudesta. Lehdistön on oltava kuiva.
- Pakkaus tulee valita niin, että kasvit ovat hyvin suojattuja läpi myyntiketjun. Pelargonille suositeltava on myynti kennossa, jossa ilma kiertää.
- Pelargonille ei suositella muovista suojapussia. Jos kasvit pakataan suojapussiin, sen pitää suojata kasvi vähintään 2/3-osalta kasvin korkeudesta.
- Kasvit tai laatikot eivät saa ulottua rullakon ulkopuolelle. Kasvien ja yläpuolella olevan hyllyn välissä tulee olla vähintään 3–5 cm tilaa, jotta kasvit eivät vahingoitu.
- Samassa erässä tulee olla sama määrä kasveja kaikissa pakkausyksikössä (laatikko/lokerikko/kenno).
- On suositeltavaa, että jokaisessa pakkausyksikössä (laatikko/lokerikko/kenno) näkyy kasvilajin ja lajikkeen nimi ja kappalemäärä.

V. Muut ohjeet

Säilytys ja kuljetusolosuhteet

- 4 –24 °C. Alhaisessa lämpötilassa etyleenihaitta on pienempi kuin korkeassa. Kun lämpötila laskee alle 10°C tai lämpötilan lasku on nopea, on huolehdittava riittävästä ilmakierrosta harmaahomeen välttämiseksi.
- Yli kaksi vuorokautta pimeydessä voi aiheuttaa lehtien kellastumista.

Etyleeni*

- Pelargonit ovat etyleeniherkkiä. Liian korkea etyleenipitoisuus aiheuttaa lehtien kellastumista ja erityisesti riippapelargonilla terälehtien tippumista.
- Etyleenin muodostumista lisäävät kasvia stressaavat olosuhteet: alhaiset valotasot, korkeat lämpötilat ja varomattomuus käsittelyssä.

* Etyleeni on kaasu, joka muodostuu kun kasvinosat vanhenevat, kun hedelmät ja siemenet kypsyvät ja kun eloperäiset aineet palavat. 4