

# 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.
- Kasvunsäätöiden 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