



LUOMUTUOTANTOON SOPIVIA LAJIKKEITA

*Pellonpiennarpäivä
13.7.2017 Ulvila*

*Anne Rahkonen
Luonnonvarakeskus*



Menestyvän tärkkelyslajikkeen tuntomerkit

- Riittävä tärkkelyspitoisuus
- Satoisuus, viljelyvarmuus
- Siementuotannon helppous, siemensaanto, terveys, varastosäilyvyys

Luomussa: hyvä rutonkestävyys



Menestyvän ruoka(teollisuus)-lajikkeen tuntomerkit

- Terve kasvusto => satoisuus
- Terve sato => varastosäilyvyys, saanto
- Ei pahoja ulkoisen laadun heikkouksia: *runsas vihertyminen pellossa, onttoutuminen, ruskolaikku, kasvupalkeilu tai rupisuus käytön este*
- Käyttölaatu tarkoitukseen sopiva: *väri, rakenne, koossapysyvyys, tummumisominaisuudet, kuorintatappiot, rasvapaisto-ominaisuudet, muoto, kokojakauma, ulkonäkö, varastokäyttäytyminen jne*
- Hyvälaatuista siementä saatavissa kohtuuhintaan



Menestyvän ruoka- ja ruokateollisuuslajikkeen tuntomerkit

- Terve kasvusto => satoisuus
 - ◆ rutto, seitti ja virustaudit verottavat satoa ja laatua
- Terve sato => varastosäilyvyys, saanto
 - ◆ bakteeri- ja sienimädät, rupi, kuorirokko, maltokaariviroosi pilaavat satoa



Menestyvän ruoka- ja ruokateollisuuslajikkeen tuntomerkit

- Ei pahoja ulkoisen laadun heikkouksia: runsas vihertyminen pellossa, onttoutuminen, ruskolaikku, kasvuhalkeilu tai rupisuus käytön este, **Onko luomussa erityispiirteitä?**
- Käyttölaatu tarkoitukseen sopiva: väri, rakenne, koossapysyvyys, tummumisominaisuudet, kuorintatappiot, rasvapaisto-ominaisuudet, muoto, kokojakauma, ulkonäkö, varastokäyttäytyminen jne. **Ruton vaikutus käyttölaatuun: keskeytynyt kasvu => keittolaatu? tummumisominaisuudet? Seittivioitus => erilaatuisia mukuloita.**
- Hyvälaatuista siementä saatavissa kohtuuhintaan
Luomussa rutottomuuden ja seitittömyyden merkitys korostuu.

Luomutuotantoon sopivia lajikkeita



TÄRKKELYSPERUNA												
Lajike	Lajikeluetteloon hakija	Mukulasato 0–10	Tärkkelys-%	Tärkkelyssato 0–10	Ruven kestävyys ²⁾	Lehtiruton kestävyys ²⁾	Mukularuton kestävyys ²⁾	Y-virustaudin kestävyys ²⁾	Maltokaariviruksen sieto ²⁾	Kuivuudenkestävyys ²⁾	Ankeroksenkestävyys	Viljelyala 2016, %
Melko aikaisia												
Hjan Tanu	Bor	6	18	5	7	5	7	7	7	5	Ei	3
Power	Norika	6	21	7	8	7	7	8		6	Ro1	1
Melko myöhäisiä												
Saturna	Agrico	7	19	7	9	7	8	7	5	5	On	5
Posmo	LKF	6	21	8	8	7	7	8	7	6	Ei	44
Canasta	LKF	7	21	9	9	8	8		6	7	On	4
Osku	Bor	8	19	9	7	7	8	8	7	8	On	5
Albatros	Norika	8	20	9	8	8	8	9		8	On	1
Eurostarch	Eurolant	9	19	9	8						On	2
Myöhäisiä												
Kardal	Agrico	8	20	9	6	8	8	8	9	8	On	15
Kuras	Agrico	9	20	10	8	9	8	8	8	8	On	17

²⁾ Kestävyys/sietokyky: 0 = huono, 10 = erinomainen

Kuras, Kardal, Albatros ja Canasta ovat rutonkestävimpiä ja siksi luomuun sopivia

Luomutuotantoon sopivia lajikkeita



LAJIKE-EDUSTAJIEN SUOSITTELEMIA RUOKAPERUNALAJIKKEITA										
Lajike	Pääasiallinen käyttötarkoitus	Lajikeluetteloon hakija	Mukulan muoto ²⁾	Kuoren väri ³⁾	Mallon väri ⁴⁾	Täkkelys-%	Keittotyyppi ⁵⁾	Soveltuvuus kuorintaan	Soveltuvuus muusiin	Tummumisen kestävyys keitettynä ⁶⁾
Aikaisia										
Annabelle	Kesä- ja syysp.	HZPC	PTS	K	K	13	K	++	-	9
Anuschka	Kesä- ja syysp.	Europlant	S	K	K	13	K	++	- ?	
Colomba	Varhais- ja kesäp.	HZPC	PS	K	K	12	K-MJ	++	+	9
Jussi	Varhais- ja kesäp.	SPK	S	K	K	12-13	K-MJ	+?	+	
Lady Felicia	Syys- ja talvip.	Meijer	PTS	K	K	13	K-MJ	++	+	9
Solist	Varhaisp.	Norika	PS	K	VK	12	K	++	+	7
Melko aikaisia										
Fambo	Ruokateoll.	Meijer	PTS	K	VK	15	MJ	++	+	9
Gala	Talvip.	Norika	PS	K	K	12	K-MJ	++	++	9
Marabel	Talvip.	Europlant	S	K	K	13	K-MJ			9
Soraya	Syys- ja talvip.	Norika	PS	K	K	12	K			9
Melko myöhäisiä ja myöhäisiä										
Opera	HZPC		P	K	K	16	J	++	++	8

²⁾ Mukulan muoto: P = pyöreä, PS = pyöreänsoikea, S = soikea, PTS = pitkänsoikea, PT = pitkänomainen

³⁾ Kuoren väri: K = keltainen, P = punainen, R = ruskea

⁴⁾ Mallon väri: V = valkoinen, VK = vaaleankeltainen, K = keltainen, SV = sinivioletti

⁵⁾ Keittotyyppi: K = kiinteämaltoinen, MJ = melko jauhoinen, J = jauhoinen

Luomutuotantoon sopivia lajikkeita



LAJIKE-EDUSTAJIEN SUOSITTELEMIA RUOKAPERUNALAJIKKEITA, taudinkestävyys									
Lajike	Pääasiallinen käyttötarkoitus	Ruven kestävyys ⁶⁾	Lehtiruton kestävyys ⁶⁾	Mukularuton kestävyys ⁶⁾	Y-virustaudin kestävyys ⁶⁾	Maltokaariviroosin sieto ⁶⁾	Syövän kestävyys	Ankeroiskestävyys	Viljelyala 2016, %
Aikaisia									
Annabelle	Kesä- ja syysp.	7	6	7	9	7	On	On	4
Anuschka	Kesä- ja syysp.	8?	8?		8			On	< 1
Colomba	Varhais- ja kesäp.	9	7	7	7	8	Ei	On	5
Jussi	Varhais- ja kesäp.								< 1
Lady Felicia	Syys- ja talvip.	8	5	7	9	6	Ei	On	2
Solist	Varhaisp.	8	5	7	8	7	Ei	On	6
Melko aikaisia									
Fambo	Ruokateoll.	7	4	6	8	9	Ei	Ei	1
Gala	Talvip.	7	6	8	9	9	On	On	4
Marabel	Talvip.	7	8	9	7	9	Ei	On	6
Soraya	Syys- ja talvip.	9	8	9	9	9	Ei	On	1
Melko myöhäisiä ja myöhäisiä									
Opera	HZPC	8	9	9	9	9	On	On	< 1

⁶⁾ Kestävyys/sietokyky: 0 = huono, 10 = erinomainen