387R2501

20.8.87 *EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI* N:o L 237/1

# KOMISSION ASETUS (ETY) N:o 2501/87,

**annettu 24 päivänä kesäkuuta 1987,**

**kunkin yhteisössä tuotetun tupakkalajikkeen ominaispiirteistä**

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon raakatupakka-alan yhteisestä markkinajärjestelystä 21 päivänä huhtikuuta 1970 annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 727/70 [1], sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (ETY) N:o 1576/86 [2], ja erityisesti sen 2 artiklan 6 kohdan,

sekä katsoo, että

asetuksen (ETY) N:o 727/70 2 artiklan 4 kohdassa määritellään lajikkeen käsite kasvitieteellisten ominaispiirteiden, viljelytekniikan ja tuotantoalueiden perusteella; kaikki nämä tekijät yhdessä mahdollistavat kunkin lajikkeen täsmällisen tunnistamisen,

käytettävissä olevien havaintojen ja teknisten tietojen perusteella on kustakin lajikkeesta ollut mahdollista laatia kuvaus, jossa edellä tarkoitetut tekijät on esitetty otsakkeiden "erityispiirteet" ja "tuotanto-olot" alla lukuun ottamatta muiden toimenpitein vahvistettuja tuotantoalueita; jäsenvaltioiden vuosittain toimittamat tiedot huomioon ottaen on todennäköistä, että kyseisiä lajikekohtaisissa kuvauksissa ilmoitettuja tietoja joudutaan muuttamaan; tällä hetkellä olisi käytettävä liitteessä esitettyjä tietoja, ja

tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat tupakan hallintokomitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Asetuksen (ETY) N:o 727/70 2 artiklan 4 kohdassa tarkoitetut kasvitieteelliset ominaispiirteet ja viljelytekniikka vahvistetaan kullekin yhteisössä tuotetulle tupakkalajikkeelle liitteessä esitettyjen kuvausten mukaisesti.

*2 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan vuoden 1987 sadosta alkaen.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 24 päivänä kesäkuuta 1987.

*Komission puolesta*

Frans ANDRIESSEN

*Varapuheenjohtaja*

---

[1] EYVL N:o L 94, 28.4.1970, s. 1
[2] EYVL N:o L 139, 24.5.1986, s. 1

*LIITE*

**Lajike n:o 1: Badischer Geudertheimer ja sen hybridit**

1. *Erityiset ominaispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Landrassen-nimisistä roduista useiden sukupolvien saatossa polveutunut saksalaisperäinen lajike, säilyttävä valinta, varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, noin 1,70 m, jossa keskimäärin 15–20 korjuukelpoista lehteä, jotka lähtevät varresta viistoon keskimäärin 10–11 cm:n välein. Lehtien asento pysty lehtilavan kärjen kaartuessa alaspäin. Lehdet suuret, soikeat tai ellipsinmuotoiset, väriltään vihreästä tummanvihreään, heikosti kiiltävät. Tavanomaisissa viljelyoloissa varhain kypsyvä lajike. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Muokkautuva, kevyt ja syvämultainen maa paikassa, jossa riittävät vesivarastot, joka ei sijaitse korkealla ja jossa ilman kosteuspitoisuus on keskitasoa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 32 000–38 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Käsin tai koneella täyden kukinnan aikaan sekä mahdollinen silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä lehtikerroksen mukaan. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 2 500–3 000 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan (alalehdet, alemmat keskilehdet, ylemmät keskilehdet ja latvalehdet) ja vähintään kolmeen laatuluokkaan lajiteltava tupakka; tarjotaan myyntiin käsin niputettuna tai tasalaatuisina paaleina, joissa lehdet ovat vapaasti tai riveihin järjestettyinä. |

**Lajike n:o 2: Badischer Burley E ja sen hybridit**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset:

a) Badischer Burley:
onnistunut burley-tyyppi, White Burley- ja Kaksoisgeudertheimer -lajikkeiden risteytys; säilyttävä valinta, varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet;

b) Bursanica:
Peronospora-kasvintuhoojaa vastaan kestävä burley-tyyppi, risteytys Bel 61/10 -lajikkeen kanssa; säilyttävä valinta, varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet;

c) BB 16 F:
B 21 x Bel ja White Burley -lajikkeiden risteytys.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset:

a) Badischer Burley:
tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, noin 1,80 m, jossa keskimäärin 15–20 korjuukelpoista lehteä. Alalehdet ja alemmat keskilehdet lähtevät vaaka-asentoon, ylemmät lehdet pystyyn keskimäärin 10 cm:n välein; lehdet suuret, muodoltaan leveän soikeat, väriltään vaaleanvihreästä kellanvihreään; kukinta keskiaikainen ja kypsyys aikainen, yläkerrosten osalta tavanomaisissa viljelyoloissa hyvin porrastunut;

b) Bursanica:
tavanomaisissa viljelyoloissa erittäin korkea kasvi, noin 1,90 m, jossa keskimäärin 17–22 korjuukelpoista lehteä; alalehdet ja alemmat keskilehdet lähtevät vaaka-asentoon, ylemmät lehdet pystyyn; lehdet suuret, muodoltaan soikeat tai leveän soikeat, väriltään vaaleanvihreästä vihreänkeltaiseen, uurteisesta erittäin uurteiseen; kukinta keskiaikaisesta myöhäiseen ja kypsyys tavanomaisissa viljelyoloissa keskiaikaisesta myöhäiseen lehtien vaaletessa tai kellastuessa varhain;

c) BB 16 F:
tavanomaisissa viljelyoloissa muodoltaan kartiomainen, noin 1,60 m korkea kasvi, jossa 15–18 korjuukelpoista lehteä; lehdet puoliellipsistä ellipsinmuotoiseen, väriltään vaaleanvihreästä kypsyysvaiheen vaaleankeltaiseen; kukinto kuusikulmiota muistuttava, kukat vaaleanpunaiset.

| | |
|---|---|
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Maalajit hienosta hiekasta liejuun paikassa, jossa riittävät vesivarastot ja ilman kosteuspitoisuus keskitasoa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | a) Badischer Burley ja Bursanica: keskimäärin 32 000–35 000 tainta/ha.<br>b) BB 16 F: keskimäärin 28 000–32 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Käsin tai koneella täyden kukinnan aikaan sekä mahdollinen silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä lehtikerroksen mukaan tai varsineen. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 2 200–3 000 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | lehtikerroksen mukaan (alalehdet, alemmat keskilehdet, ylemmät keskilehdet ja latvalehdet) ja vähintään kolmeen laatuluokkaan lajiteltava tupakka; tarjotaan myyntiin käsin niputettuna tai tasalaatuisina paaleina, joissa lehdet ovat vapaasti tai riveihin järjestettyinä. |

**Lajike n:o 3: Virgin D**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saksalainen, 1950-luvun puolivälistä asti viljelty virginlajike, kestävä Y-virusta vastaan. Valinta suoritettu Forchheim-instituutin toimesta amerikkalaisesta Virginlajikkeesta. Säilyttävä valinta, varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, noin 1,80 m, jossa keskimäärin 14–18 korjuukelpoista lehteä, joiden asento pysty. Lehtien koko keskikokoisesta suureen, muoto soikea tai leveän soikea suoniston näkyessä erittäin selvästi ja värin ollessa vaaleanvihreä. Lehtien väli keskimäärin 10 tai 11 cm. Kypsyys ja kukinta melko varhaiset. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Kevyt, nopeasti lämpenevä maa hienohiekkaisesta liejuiseen paikassa, jossa riittävät vesivarastot. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | a) keskimäärin 30 000–35 000 tainta/ha;<br>b) keskimäärin 18 000–22 000 tainta/ha erittäin hienohiekkaisilla ja vettä suodattavilla mailla. |
| 2.2. Latvominen: | Pääsääntöisesti ei latvota tai myöhäinen latvonta sekä silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehdet korjataan yksittäin niiden kypsyyden ja lehtikerroksen mukaan. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 600–2 000 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Lämminilmakuivaus erityisissä flue curing -tekniikkaan soveltuvissa uuneissa (*bulks*). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan ja kolmeen luokkaan – I, II ja III – lajiteltava tupakka; tarjotaan myyntiin käsin niputettuna tai tasalaatuisina paaleina, joissa lehdet ovat vapaasti tai riveihin järjestettyinä. |

**Lajike n:o 4 a: Paraguay ja sen hybridit**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | PB (Paraguay Bell) -lajike. Varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Muodoltaan kartiomainen, suora kasvi, lehtien asento puolipysty tai pysty, lähtöasento varresta viistosta pystyviistoon. Lehdet hieman suippokärkiset, tavallisesti soikeat, enemmän tai vähemmän litteät, melko lovetut; lehtien sivusuonet teräväsä, enemmän tai vähemmän jyrkässä kulmassa. Hieman laaja, yksinkertaisesti haarova kukinto. Kukkien verholehdet hieman suippokärkiset, varteen kiinni kasvaneet. Terälehdet yhteenkasvaneet, vaaleanpunaiset tai punaiset. Tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, noin 1,70 m, jossa keskimäärin 14–16 korjuukelpoista lehteä. |

| | |
|---|---|
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Muokkautuva, kevyt ja syvämultainen maa lauhkean ilmaston vyöhykkeellä paikassa, joka ei sijaitse korkealla tai sijaitsee keskikorkealla. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 34 000–40 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Kasvin ollessa 14–16-lehtiasteella sekä silmujen estäminen. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä lehtikerroksen mukaan (3 tai 4) tai kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 2 200–3 200 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan, 4 kerrosta tasalaatuisina paaleina. |

**Lajike n:o 4 b: Dragon vert ja sen hybridit, Philippin, Appelterre, Flobecq, Semois**

**Dragon vert**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Lajike, jonka alkuperä tuntematon, on tuotu Pohjois-Ranskaan vuoden 1870 tienoilla. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Keskikokoinen, melko varhainen kasvi, joka muodoltaan muistuttaa kahta tyvestään yhdistettyä kartiota, nivelvälit melko lyhyet ja fyllotaktinen luku 5/13. Suikean soikeat lehdet, joissa hyvin näkyvä pitkä lehtiruoti, jonka siivekkeet kapeat ja aaltomaiset, korvakkeet heikosti kehittyneet ja varteen heikosti johteiset, lehden kärki alaspäin kaartuva. Lehtien suonisuus on voimakasta, lehtiruoti melko roteva ja sivusuonet runsaat ja terävässä kulmassa. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Soveltuu muokkautuville, syvämultaisille mailla merelliselle vaikutukselle alttiina olevilla lauhkean ilmaston vyöhykkeillä. Kestää hyvin tuulta. |
| 2. *Tuotanto-olot* | Vastaavat kuin lajikkeella n:o 4 a: Paraguay. |

**Philippin**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Alun perin belgialainen, vuodesta 1947 viljelty lajike. Valinta suoritettu Wervikin seudun maatiaislajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Leveän puolilieriömäinen muoto. Lehdet suuret, soikeat, puolipystyt. Varhain kypsyvä lajike. Kiinteä lehtikerros. Lehtien väri: vihreä; vaaleanpunaiset kukat. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Hietasavimaa paikassa, jossa riittävät vesivarastot; lievästi merellinen ilmasto. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 25 000–35 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Kasvin ollessa 16–20-lehtiasteella sekä silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjuu lehtinä lehtikerroksen mukaan kolmessa osassa. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin noin 3 500–3 700 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ilmakuivaus kolmen viikon ajan muovipeitteen alla tai tunnelissa, minkä jälkeen keinokuivaus tulen avulla käyttäen polttoaineena koksia tai kaasua. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Pääsääntöisesti lehdet niputetaan käsin, mutta aina paaleiksi, tupakka lajitellaan kolmeen luokkaan. |

**Appelterre**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Appelterren seudun (itäisen Flanderin) paikallinen lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Pyramidin muotoinen kasvi. Suikeat, keskikokoiset lehdet. Varhain kypsyvä lajike. Kiinteä solukko. Kiinteä lehtikerros. Lehtien väri vihreästä vihreänsiniseen, kukkien väri: vaaleanpunaiseen vivahtava valkoinen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Hietasavimaa; lievästi merellinen ilmasto. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 25 000–35 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Kasvin ollessa 16–20-lehtiasteella sekä silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan varsineen. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin noin 2 500 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ilmakuivaus katoksen alla tai ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa; ei jälkikuivausta tulen avulla. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin sitomattomina paaleina; kolmeen luokkaan lajiteltava tupakka. |

**Flobecq**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Hainaut'n ja itäisen Flanderin maatiaislajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Pyramidinmuotoinen, pienehkö kasvi. Suikeat lehdet. Varhain kypsyvä lajike. Keskikorkeus 40–50 cm. Lehtien leveys 12–13 cm; lehtien väri vihreästä sinertävänvihreään, kukat vaaleanpunaiset. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Maalajit hietasavesta savimaahan; leuto ilmasto. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Noin 26 000 tainta/ha, joskus 28 000 tainta. |
| 2.2. Latvominen: | Viimeistään kasvin ollessa 15–17-lehtiasteella, sekä silmujen poisto (öljy tai poisto). |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan varsineen. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa noin 2 500 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ilmakuivaus ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa tai muovitunnelissa; ei jälkikuivausta tulen avulla. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tupakka sidotaan aina käsin. Lajitellaan kolmeen luokkaan. |

**Semois**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Semois'n laakson paikallisista lajikkeista saaduista populaatioista tehty valinta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Pyramidinmuotoinen kasvi. Lehdet kapeat, erittäin suikeat ja pitkänomaiset. Varhain kypsyvä lajike. Kiinteä lehtikerros. Lehtien väri vihreänsininen, kukat vaaleanpunaiset. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Maalaji savisesta kiviseen paikassa, jossa riittävät vesivarastot; kostea ilmasto. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 30 000–35 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Kasvin ollessa 16–20-lehtiasteella sekä silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan varsineen. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin noin 1 500 kg/ha aluetta kohti. |

| | |
|---|---|
| 2.5. Kuivaaminen: | Ilmakuivaus ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa; ei jälkikuivausta tulen avulla. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin sitomattomina tai sidottuina paaleina; kolmeen luokkaan lajiteltava tupakka. |

**Lajike n:o 5: Nijkerk**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Polveutuu hollantilaisesta Virginia-maatiaislajikkeesta. Varmennetut siemenet tai varmennetuista siemenistä saadut siemenet. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Voimakas ja haarautunut juuristo. Varsi roteva ja voimakkaasti kartiomainen lyhyin nivelvälein, kannattomat ja kiiltävälapaiset lehdet, joilla suuret, varteen johteiset korvakkeet. Fyllotaktinen luku: 3/8. Katkaistun kaksoiskartion muotoinen kasvi, lehtien asento viistosta vaakatasoon, varresta pystyviistoon, lehdet kapeahkot, pitkät, suikeat, melko voimakkaasti lovetut; sivusuonet terävässä kulmassa. Tiheä- ja harvenevahaarainen kukinto. Kukkien verholehdet hieman suippokärkiset, varteen kiinni kasvaneet. Terälehdet yhteenkasvaneet, vaaleanpunaiset tai punaiset, mutta melko pitkät. Tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, keskimäärin noin 1,70 m. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Maalaji keskikuohkeasta raskaaseen kuivan ilmaston vyöhykkeellä. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 12 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 10–12-lehtiasteella sekä silmujen estäminen. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 900– 1 300 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan suoraan paaleihin. |

**Lajike n:o 6: Missionero ja sen hybridit**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Argentiinalaisperäinen Caiollo missionero -lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Haarautunut, melko hyvin kehittynyt juuristo. Varsi kartiomainen, suora, nivelvälit lyhyitä. Kannattomat lehdet, joissa melko selvästi erottuvat korvakkeet. Fyllotaktinen luku: 3/8. Muodoltaan kartiomainen, suora kasvi; lehtien asento puolipysty; lähtöasento varresta: viistosti vaakatasoon. Lehdet eivät ole suippokärkiset vaan erittäin pitkän ja kapean soikion muotoiset, melko lovetut ja suonisto terävässä kulmassa. Vaaleanpunaisten kukkien verholehdet hiukan suippokärkiset ja terälehdet yhteenkasvaneet. Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 20–25 korjuukelpoista lehteä kasvia kohti. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Melko syvämultainen maa lauhkean ilmaston vyöhykkeellä paikassa, joka ei sijaitse korkealla tai sijaitsee keskikorkealla. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 28 000–32 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Ei tavallisesti latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 1 600–2 200 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Laadun mukaan, kaikki lehtikerrokset sekoitettuina paaleissa, joissa lehdet ovat vapaasti. |

**Lajike n:o 7: Bright**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena pohjoisamerikkalaista alkuperää olevasta Virginia-lajikkeesta.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: Tavanomaisissa viljelyoloissa erittäin korkea kasvi, korkeus keskimäärin noin 2 m, jossa keskimäärin 28–35 lehteä, jotka ovat muodoltaan lieriömäisestä katkaistun kartion muotoiseen; juuristo, jonka pääjuuri on haarautunut; varsi voimakas, väriltään vihreä, lehtiruoti ja suonisto säännölliset ja melko huomaamattomat; avoin kukinto, kukkien väri valkoisesta vaaleanpunaiseen.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Maalaji kevyestä puolikevyeen, tuore maa paikassa, jossa riittävät vesivarastot.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys:
a) keskimäärin 30 000–40 000 tainta/ha vähän nikotiinia sisältävien ja heikkoaromisten tuotteiden saamiseksi;
b) keskimäärin 15 000–30 000 tainta/ha aromiltaan voimakkaampien tuotteiden saamiseksi.

2.2. Latvominen: Ainoastaan, kun istutustiheys on 15 000–30 000 tainta/ha.

2.3. Korjuutapa: Lehtinä 4–6 kerralla.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa:
a) 2 200–2 700 kg/ha;
b) 2 200–2 400 kg/ha.

2.5. Kuivaaminen: Lämminilmakuivaus flue curing -tekniikalle soveltuvissa kuivaamoissa (*bulks*).

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Irtotavarana kukin sato erikseen, tavallisesti satopaaleina.

**Lajike n:o 8: Burley I**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena pohjoisamerikkalaista alkuperää olevasta White Burley -lajikkeesta.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: Tavanomaisissa viljelyoloissa erittäin korkea kasvi, korkeus keskimäärin noin 2 m, jossa 40–50 lehteä, jotka voivat olla muodoltaan lieriömäisestä katkaistun kartion muotoiseen; juuristo, jonka pääjuuri on haarautunut; varsi voimakas, väriltään vaaleanvihreästä kermanvalkoiseen, solukko kevyt ja vailla kumia; lehtiruoti ja suonisto hieman lehdestä erottuvat; puoliavoin kukinto, kukat kermanvärisestä vaaleanpunaiseen.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Syvämultainen maa puolikevyestä kuohkeaan, hedelmällinen ja tuore, riittävät vesivarastot.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys:
a) keskimäärin 30 000–40 000 tainta/ha keskinkertaisen tai alhaisen nikotiinipitoisuuden omaavien tuotteiden saamiseksi, jolloin korjuu ja kuivaaminen lehtinä;
b) keskimäärin 18 000–25 000 tainta/ha korkean nikotiinipitoisuuden ja tyypillisen voimakkaan aromin omaavien tuotteiden saamiseksi, jolloin sekakorjuu ja -kuivaaminen (lehtinä ja varsina).

2.2. Latvominen: Ainoastaan, kun istutustiheys on edellä b alakohdassa tarkoitettu.

2.3. Korjuutapa: Lehtinä, kun istutustiheys on edellä a alakohdassa tarkoitettu, ja sekakorjuu (lehtinä ja varsina), kun istutustiheys on edellä b alakohdassa tarkoitettu.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin:
a) 2 500–3 500 kg/ha;
b) 2 200–2 700 kg/ha.

2.5. Kuivaaminen: Ulkoilmassa ilmakuivaustekniikalle soveltuvissa kuivaamoissa.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Vapaasti olevina tai käsin niputettuina lehtinä, tavallisesti satopaaleihin pakattuina.

**Lajike n:o 9: Maryland**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena amerikkalaisesta Maryland-lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Tavanomaisissa viljelyoloissa korkea kasvi, keskimäärin noin 1,80 m, jossa 30–35 katkaistun kartion muotoista lehteä, varsi tanakka, väriltään kirkkaan vihreä. Kannattomat, ovaalinmuotoiset tai suikeat lehdet, joiden väri tasaisen vihreä, solukko kevyt ja vähäpihkainen, lehtiruoti ja suonisto hieman erottuvat. Kukinto koostuu enemmän tai vähemmän kirkkaan roosanvärisistä kukista. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Syvämultainen, hedelmällinen maa paikassa, jossa riittävät vesivarastot. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | a) keskimäärin 30 000–40 000 tainta/ha alhaisen nikotiinipitoisuuden omaavien, maultaan tyypillisten ja melko heikkoaromisten tuotteiden saamiseksi;<br>b) keskimäärin 18 000–25 000 tainta/ha maultaan ja aromiltaan täyteläisempien tuotteiden saamiseksi. |
| 2.2. Latvominen: | Ei tavallisesti latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä tai varsineen (kokonaisina kasveina). |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa istutustiheyden ollessa a ja b alakohdassa tarkoitettu: keskimäärin 2 200–2 700 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa ilmakuivaukseen soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Vapaasti olevina tai käsin niputettuina lehtinä, tavallisesti satopaaleihin pakattuina. |

**Lajike n:o 10: Kentucky**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena pohjoisamerikkalaisesta fire cured -tyypistä. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Tavanomaisissa viljelyoloissa voimakas, lieriömäinen tai kartiomainen kasvi, jonka korkeus keskimäärin 1,8–2 m ja jossa 24–28 lehteä; lehdet kannattomat, kasvin tyviosassa ovaalinmuotoiset ja latvaosassa suikeat, väriltään tummanvihreät. Lehtiruoti ja suonisto melko näkyvät, solukko melko kiinteä, avoin kukinto, jonka teriö vaalean ruusunpunainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Syvämultainen, tuore, puolikevyistä maalajeista koostuva, luonnostaan hedelmällinen ja paljon orgaanista ainesta sisältävä maa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 10 000–12 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Kasvin ollessa 14–20-hyötylehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä, harvoin varsineen (kokonaisina kasveina). |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 1 500–2 100 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Savustamalla fire curing -tekniikalle soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin niputettuna, tavallisesti satopaaleihin pakattuna. |

**Lajike n:o 11 a: Forchheimer Havanna II c**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Valinnan tuloksena Forchheimer-lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Voimakas, lieriömäinen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa lehtien lukumäärä voi olla jopa 35 ja ne lähtevät varresta suorassa kulmassa. Lehdet kannattomat, ovaalintai ellipsinmuotoiset, lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät; solukko melko kiinteä. Kukinto puoliavoin, kukkien teriö vaalean ruusunpunainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Muokkautuva, syvämultainen ja hedelmällinen maa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 25 000–28 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Korkealta, 18–20-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 2 000–2 500 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus eri materiaaleista eri tavoin rakennetuissa alkeellisissa tiloissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan käsin niputettuna tavallisesti satopaaleihin pakattuna. |

**Lajike n:o 11 b: Nostrano del Brenta**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Alkuperäislajike, erittäin pitkällä ajalla ilmastoon sopeutunut. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Kartiomainen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 20–24 enemmän (Avanone) tai vähemmän (Avanetta) pystyä lehteä; tummanvihreä varsi; kukinto erittäin ulkoneva; lehdet kannattomat, ovaalinmuotoiset (Avanone) tai pyöreät (Avanetta), väriltään tumman sinertävänvihreät, sileät (Avanone, Avanetta liscia) tai uurteiset (Avanetta riccia). Lehtiruoti näkyvä. Kukan teriö vaalean ruusunpunainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten kalkkipitoisessa maassa, mieluiten laaksonpohjassa tai kallion juuressa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 28 000–30 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Alhaalta, 10–12-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjuu lehtinä tai varsina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa keskimäärin 1 500–1 900 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmassa air curing -tekniikalle soveltuvissa kuivaamoissa, sekä vihreiden lehtien esikäsittely Nostranon osalta. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin niputettuna, satopaaleina. |

**Lajike n:o 11 c: Resistente 142**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu pohjoisamerikkalaisesta Comstock Spanish -lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Keskinkertaisesti kehittynyt kartiomainen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 22–26 pystyä lehteä; varsi vihreä; kukinto puoliavoin, lehdet kannattomat, ovaalinmuotoiset, sileät, vihreät; lehtiruoti ja suonisto säännölliset, solukko melko kiinteä. Kukan teriö kalpean roosanvärinen. |

Kaikki muut ominaispiirteet ja kohdat kuten lajikkeella n:o 11 b: Nostrano del Brenta.

**Lajike n:o 11 d: Goyano**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Erittäin pitkällä ajalla ilmastoon sopeutunut lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Voimakas, kartiomainen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 28–30 vaaka-asennossa olevaa, latvaa kohti kohoavaa lehteä; vaaleanvihreä varsi; kukinto, jossa punaiset kukat. Kannattomat, ellipsinmuotoiset lehdet, jotka ovat reunoilta ja kärjestä pullistuneet (Goyano riccio) ja väriltään vaaleanvihreät, lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät. |

Kaikki muut ominaispiirteet ja kohdat kuten lajikkeella n:o 11 b: Nostrano del Brenta.

**Lajike n:o 12 a: Beneventano**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saatu Brasile bahia -lajikkeesta, varhain Italian ilmastoon sopeutunut. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Muodoltaan kartiomainen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 20–25 lehteä, lehdet pystyt, kannattomat, suikeat, tyvestään kapeat ja kärjestään hieman käyristyneet, korvakkeet kehittyneet; lehdet sileät ja kiiltävät, hennon vihreät; lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät. Kukkien teriö vaalean ruusunpunainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten kallioisilla, aurinkoisilla mailla, puolikeveistä maalajeista koostuvassa syvämultaisessa ja melko hedelmällisessä maassa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 24 000–26 000 kasvia/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 14–18-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 000–1 200 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Fermentoiminen tuoreena, massana. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin niputettuna, satopaaleina. |

**Lajike n:o 12 b: Brasile selvaggio**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Hyvin pitkään Italiassa viljelty lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Kartiomainen kasvi; varsi tanakka, nivelvälit melko lyhyet; kukinto tiivis. Kannalliset, ovaalinmuotoiset tai pitkulaiset, vaaka-asentoon taipuvaiset lehdet, jotka väriltään voimakkaan vihreät; solukko mehevä ja rakkulainen. Kukan teriö kulkusenmuotoinen, keltainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten savisessa, kalkkipitoisessa, paljon orgaanista ainetta sisältävässä, syvämultaisessa ja tuoreessa maassa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 12 000–15 000 kasvia/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Latvottava tupakka. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjuu lehtinä tai varsina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 200–1 800 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Fermentoiminen tuoreena, massana. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Käsin niputettuna. |

**Lajike n:o 13: Xanthi-Yaka**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena Makedonian Xanthi (*nicotiana tabacum*) -lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Hento, lieriömäinen tai kartiomainen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 25–30 pystyä lehteä, varsi ohut, väriltään vaaleanvihreä. Kannattomat, ovaalin- tai ellipsinmuotoiset lehdet, väriltään vaaleanvihreät; lehtiruoti ja suonisto näkyvämmät; solukko kevyt, runsaasti kumia sisältävä. Kukinto väriltään valkoisesta vaaleanpunaiseen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten kuohkeassa (jopa kivisessä), karkeista maalajeista koostuvassa, hieman syvämultaisessa ja hieman hedelmällisessä maassa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 140 000–170 000 kasvia/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 100–1 300 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Nauhamaisiksi sidotut lehdet poikkipuilla varustettuihin laatikoihin tai satopaaleihin pakattuina. |

**Lajike n:o 14 a: Perustitza**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena bulgarialaisesta Perustitza-lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Hento, lieriömäinen kasvi; tavanomaisissa viljelyoloissa 27–50 lehteä, varsi vaaleanvihreä, joidenkin tyyppien varsilla taipumus yhteenkasvamiseen. Lehdet kannattomat, ovaalin- tai ellipsinmuotoiset, sileät, vaaleanvihreät, lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät; solukko kevyt. Kukinto korkea ja haarautunut, kukat kalpean roosanvärisestä kirkkaanpunaiseen (begatyyppi). |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten kuohkeassa, hieman syvämultaisessa, vähän orgaanista typpeä sisältävässä tuffimaassa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | 130 000–150 000 kasvia/ha; korjuu lehtinä. |
| 2.2. Latvominen: | Ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | 1 200–1 400 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Nauhamaisiksi sidotut lehdet tavallisesti poikkipuilla varustettuihin 30–40 kg:n laatikoihin tai 15–20 kg:n satopaaleihin pakattuina. |

**Lajike n:o 14 b: Samsun**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu Mustanmeren Samsun-lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Hento, melkein lieriömäinen kasvi; lehtien lukumäärä 24–26, varsi vaaleanvihreä, lehti puolittain ruodillinen, melkein herttamainen, sileä, väriltään vihreä, lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät, solukko kevyt. Kukinto hieman ulkoneva, kukat väriltään punaiset. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten melko kuohkeassa maassa. |

Kaikki muut ominaispiirteet ja kohdat kuten lajikkeella n:o 14 a: Perustitza.

**Lajike n:o 15: Erzegovina**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksena ja/tai valinnan tuloksena Stolakin seudun Erzegovina-lajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Tanakka, ylösalaisin käännetyn kartion muotoinen (tavanomainen E.) tai lieriömäinen (kestävä E.) kasvi, jossa voi olla jopa 35 lehteä, varsi väriltään vihreä; kukinto matala ja huomaamaton (tavanomainen E.) tai erillään oleva (kestävä E.), kukkien teriöt vaalean ruusunpunaiset; lehdet kannattomat, ovaalin- tai ellipsinmuotoiset, sileät, vihreät, läpikuultavat; lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät, solukko kevyt. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten hieman syvämultaisessa, keskinkertaisen hedelmällisessä, melko kuohkeassa maassa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 100 000–120 000 kasvia/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 300–1 700 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Nauhamaisiksi sidotut lehdet tavallisesti poikkipuilla varustettuihin 30–40 kg:n laatikoihin sijoitettuina tai 15–20 kg:n satopaaleihin pakattuina. |

**Lajike n:o 16 a: Round Tip**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Round Tip on saatu Connecticut Broadleaf- ja Sumatra -lajikkeiden risteytyksenä; Scafati on saatu Manille-, Sumatra- ja Round Tip -lajikkeiden risteytyksenä. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Hento, melkein lieriömäinen kasvi, lehtien lukumäärä 28–32, lehdet puolipystyt, vaaleanvihreät, nivelvälit säännölliset; kukinto korkea ja hieman tiivis, lehdet kannattomat, ovaalinmuotoiset, kasvin tyviosassa leveät ja latvaosassa suikeat, väriltään vaaleanvihreät, lehtiruoti ja suonisto hieman näkyvät, lehdet varressa melkein suorassa kulmassa symmetrisesti ja harvassa, solukko kevyt. Pitkätorvinen, hieman paisunut kukka, teriö vaalean ruusunpunainen, nielu säännöllinen ja teräväliuskainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten syvämultaisessa, jopa kuohkeassa, hedelmällisessä ja kastellussa maassa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | 32 000–35 000 kasvia/ha. Viljellään ainoastaan peitteen alla. |
| 2.2. Latvominen: | Ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehtinä useammalla kerralla. |
| 2.4. Tuotos: | Noin 1 000 kg/ha. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Varjossa säädettävin aukoin varustetuissa muuraamalla rakennetuissa tiloissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Lehtikerroksen mukaan käsin niputettuna. |

**Lajike n:o 17: Basmas**

Kolmea Basma-muunnosta viljellään: Xanthi basma, Macedonia basma ja Zichna.

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Polveutuu ristisiitoksena ja valintana paikallisista maatiaislajikkeista. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Kannattomat lehdet ilman korvakkeita. Nivelvälit melko lyhyet.<br>Kasvin muoto: lieriömäinen. Lehdet: pystystä pystyviistoon. Kukinto: pallomainen ja pieni. Kukkien teriö pieni, väriltään kalpean keltainen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,9–1,2 m, hyötylehtiä 25–28.<br>Muunnosten erityispiirteet:<br>(i) *Xanthi basma* (tyypillinen viljelty lajike BX 2 a):<br>lehdet pienet, enintään 20 cm pitkät (keskilehdet), leveät, ellipsin- tai ovaalinmuotoiset, keskipaksut, kannattomat (tyvestä leveät, pyöreäkärkiset), tahmeat, solukko ohut, lehtiruoti ja sivusuonet erittäin ohuet melkein suorassa kulmassa;<br>(ii) *Macedonia basma* (tyypilliset viljellyt lajikkeet BZ 7 ja BN 34–4):<br>lehdet pienet, enintään 20 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, ellipsin- tai ovaalinmuotoiset, keskipaksut, kannattomat (tyvestä keskileveät, pyöreäkärkiset), tahmeat, solukko ohut, lehtiruodit ja sivusuonet erittäin ohuet melkein suorassa kulmassa;<br>(iii) *Zichna* (tyypillinen viljelty lajike BP 4 b):<br>lehdet pienet, enintään 20 cm pitkät (keskilehdet), kapeat, suikean ellipsinmuotoiset, keskipaksut, kannattomat (tyvestä kapeat, teräväkärkiset), solukko ohut. Lehtiruoti ohut ja sivusuonet erittäin ohuet lähes terävässä kulmassa. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Kallioisilla mailla ja loivilla rinteillä, rakenteeltaan vaihtelevassa maassa, jonka hedelmällisyys keskinkertaisesta heikkoon, viljeltävä tupakka. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 200 000–230 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Tupakka, jota ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Lehti lehdeltä 4–6 kerralla lukuun ottamatta dips– ja phyllizia-osia. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 750–1 100 kg/ha aluetta kohti. |

2.5. Kuivaaminen: Auringossa, sun curing. Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Tarjotaan perinteisesti myyntiin kahteen pastalisriviin järjestettyinä satopaaleina (lehdet auki käärittyinä). Mainittakoon, että Astakosin ja Chrysoupolisin seuduilla myyntiin tarjoaminen toteutetaan armathodema-tapaan.

**Lajike n:o 18: Katerini ja sen kaltaiset lajikkeet**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Polveutuu Samsun-lajikkeesta saadusta (Mustanmeren) maatiaislajikkeesta. Lajikkeita S. 53 ja S. 79 viljellään.

1.2. Kasvitieteelliset:
(I) Katerini (viljelty lajike S. 53): lehdet jopa 25 cm pitkät (keskilehdet), leveät, herttamaiset, keskipaksut, kannalliset (kannat lyhyet ja paljaat), suonisto ohut ja solukko ohuehko;
(II) K:n kaltaiset lajikkeet (viljelty lajike S. 79): lehdet jopa 30 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, keskipaksut, kannalliset (kannat lyhyet, lievästi korvakkeiset), suonisto ohut ja solukko ohuehko.

Morfologiset: Kasvin muoto: lieriömäinen soikeahko. Lehdet: pystystä pystyviistoon. Kukinto: pieni ja pallomainen. Kukat: pienet, kalpean roosanväriset tavanomaisissa oloissa. Kasvin korkeus: 0,90–1,20 m, hyötylehtiä 28–30. Lehtien pituus 25–30 cm (keskilehdet), lehdet keskileveästä leveään, keskipaksut, kannalliset (kannat paljaat, lyhyet: S. 53, lievästi korvakkeiset: S. 79), suonisto ohut ja solukko ohuehko.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Tasaisella tai hieman kaltevalla maalla, rakenteeltaan vaihtelevassa ja keskinkertaisen hedelmällisessä maassa viljeltävä tupakka. Sietää kohtuullisen lannoituksen ja kastelun.

2. *Viljelyolot*

2.1. Istutustiheys: Keskimäärin 120 000–150 000 tainta/ha.

2.2. Latvominen: Tupakka, jota ei latvota.

2.3. Korjuutapa: Keruu 4–6 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia -osia.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 400–1 700 kg/ha aluetta kohti.

2.5. Kuivaaminen: Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu:
I. S. 53:
Tavallisesti lehtinauhat kootaan myyntiin tarjottaviksi baski-menetelmää käyttäen. Perinteisen kaloupi-tavan mukaan myyntiin tarjoaminen tapahtuu 25–35 kg:n satopaaleina;
II. S. 79:
perinteisesti tarjotaan myyntiin 15–30 kg:n paaleina, kahtena lehtinauharivinä.

**Lajike n:o 19 a: Kaba koulak (perinteinen); n:o 19 b: Elassona**

Perinteisestä Kaba koulak -lajikkeesta on olemassa neljä muunnosta: Macedonia kaba koulak, Karatzova kaba koulak, Kontoula ja Elassona.

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Polveutuu ristisiitoksena tai valintana paikallisista maatiaislajikkeista:
(i) *Macedonia kaba koulak* (tyypillinen viljelty lajike 14 a):
Laaja juuristo, varsi keskiohut, lieriömäinen, asento pysty. Kannattomat lehdet, joissa leveät korvakkeet. Nivelvälit lyhyet.
(ii) *Karatzova kaba koulak* (tyypillinen viljelty lajike K 26):
Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Kannattomat lehdet, joissa korvakkeet. Nivelvälit keskilyhyet.
(iii) *Kontoula* (tyypillinen viljelty lajike KZ 10 Z):
Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannalliset (kanta lyhyt ja nipukkamainen). Nivelvälit lyhyet.
(iv) *Elassona*:
Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Kannattomat lehdet, nivelvälit keskilyhyet.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset:

(i) *Macedonia kaba koulak:*

Kasvin muoto: lyhyt ja lieriömäinen. Lehdet: pystystä pystyviistoon. Kukinto leveä ja tiivis (latvalehtien peitossa). Kukkien teriö leveä, kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 50–70 cm, hyötylehtiä 24–26. Lehdet jopa 30 cm pitkät (keskilehdet), kapeat, ellipsinmuotoisesta suikeaan, ohuet, kannattomat (tyvestä kapeat, teräväkärkiset), lehtiruoti ohut ja solukko ohut. Sivusuonet ohuet melko terävässä kulmassa.

(ii) *Karatzova kaba koulak:*

Kasvin muoto lieriömäinen, asento pysty. Lehdet pystyviistosta viistoon. Kukinto: leveä ja pallomainen, ei latvalehtien peittämä. Kukkien teriö lyhyt, leveä, kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 1–1,30 m, hyötylehtiä 30–32. Lehdet jopa 25 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikean ellipsinmuotoiset, melko ohuet, kannattomat, lehtiruoti ohut ja solukko ohut. Sivusuonet melkein suorassa kulmassa.

(iii) *Kontoula:*

Kasvin muoto: lieriömäinen, asento pysty. Lehdet pystyviistot. Kukinto pallomainen, ei latvalehtien peittämä. Kukkien teriö lyhyt, leveä, kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,70–0,90 m, hyötylehtiä 32–35. Lehdet jopa 25 cm pitkät (keskilehdet), kapeat, ellipsinmuotoiset, melko ohuet, kanta lyhyt ja nipukkamainen, lehtiruoti ohut ja solukko melko ohut. Sivusuonet melko terävässä kulmassa.

(iv) *Elassona* (tyypillinen viljelty lajike K 26/2):

Kasvin muoto: lieriömäinen, asento pysty. Lehdet viistot, pystystä viistoon. Kukinto pallomainen, leveä, ei latvalehtien peittämä. Kukkien teriö lyhyt, leveä, kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa 1–1,20 m, hyötylehtiä 28–30. Lehdet jopa 25 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikean ellipsinmuotoiset, melko ohuet, kannattomat, lehtiruoti ohut ja solukko ohut. Sivusuonet melkein suorassa kulmassa.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Viljeltävä syvämultaisessa, rakenteeltaan keskinkertaisesta kevyeen vaihtelevassa maassa, joka on hedelmällisyydeltään keskinkertaisesta hyvään. Korkea ilman kosteus on kasvukaudella eduksi. Kasvi sietää kohtuullisen kastelun ja lannoituksen.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys: Keskimäärin 100 000–120 000 tainta/ha.

2.2. Latvominen: Tupakka, jota ei latvota.

2.3. Korjuutapa: Kerätään lehti lehdeltä 4–5 kerralla, lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 250–1 600 kg/ha aluetta kohti.

2.5. Kuivaaminen: Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Tarjotaan myyntiin perinteisesti kahteen armathodemariviin järjestettyinä satopaaleina.

**Lajike n:o 20 a: Kaba koulak, muu kuin perinteinen; n:o 20 b: Myrodata smyrnis, Trapezous, Phil I**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Polveutuu ristisiitoksena ja valintana paikallisista (Kaba koulak macedonia) tai Turkista tuoduista (Smyrna, Trapezous) ja aivan vastikään Libanonista tuoduista (alunperin bulgarialaisperäinen Phil I) maatiaislajikkeista. Tähän ryhmään kuuluu neljä muunnosta: Macedonia kaba koulak, Elassona, Myrodata smyrnis, Trapezous ja Phil I.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: Laaja juuristo, varsi melko ohut (Kaba koulak macedonia) tai ohut (kaikki muut lajikkeet), lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannattomat, lyhyet (Kaba koulak macedonia) tai nivelvälit melko lyhyet (kaikki muut lajikkeet):

(i) *Kaba koulak macedonia* (tyypillinen viljelty lajike KP 14 a):

kasvin muoto: lyhyt ja lieriömäinen; lehdet pystystä pystyviistoon; kukinto leveä, kukat siinä tiiviisti (latvalehtien peitossa); kukkien teriö kalpean roosanvärinen; kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 60–80 cm, hyötylehtiä 24–26; lehdet jopa 35 cm pitkät (keskilehdet), kapeat, ellipsinmuotoisesta suikeaan, melko ohuet, kannattomat (tyvestä kapeat, teräväkärkiset), sivusuonet melko terävässä kulmassa;

(ii) *Myrodata smyrnis* (tyypillinen viljelty lajike AS 3 b):

kasvin muoto: lieriömäinen; lehdet pystystä pystyviistoon; kukinto: pallomainen ja pieni; kukkien teriö lyhyt, kalpean roosanvärinen; kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,90–1,20 m, hyötylehtiä 25–28; lehdet pienet, enintään 20 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikean ellipsinmuotoiset, melko ohuet, kannattomat (tyvestä leveät ja liuskoittuneet, pyöreäkärkiset) ja korvakkeiset, lehtiruoti ohut, solukko ohuehko; sivusuonet ohuet, melkein suorassa kulmassa;

(iii) *Trapezous* (tyypillinen viljelty lajike KT 135/3):

kasvin muoto: lieriömäinen, soikeahko; lehdet pystystä pystyviistoon; kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,90–1,20 m, hyötylehtiä 26–28; haarainen kukinto, joka kasvaa paljon latvalehtiä korkeammalle; kukat kalpean roosanväriset; lehdet jopa 35 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikean ellipsinmuotoiset, melko ohuet, kannattomat (tyvestä melko leveät ja pyöreäkärkiset), lehtiruoti melko ohut, solukko ohuehko; sivusuonet lehtiruotiin nähden melkein suorassa kulmassa;

(iv) *Phil I*:

kasvin muoto: lieriömäinen; lehdet pystystä pystyviistoon; kukinto: pallomainen, leveä, ei latvalehtien peittämä; kukat kalpean roosanväriset; asvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa 1–1,30 m, hyötylehtiä 23–25; lehdet enintään 25 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikeat, ellipsinmuotoiset, kannattomat (tyvestä kapeat, melko teräväkärkiset), lehtiruoti keskinkertainen, solukko ohuehko.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Näitä tupakoita viljellään rakenteeltaan keskinkertaisessa, kevyessä maassa, joka on hedelmällisyydeltään keskinkertaisesta hyvään. Korkea ilman kosteus on kasvukaudella eduksi. Nämä tupakat sietävät kohtuullisen lannoituksen ja kastelun.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys: Keskimäärin 100 000–120 000 tainta/ha.

2.2. Latvominen: Tupakka, jota ei latvota.

2.3. Korjuutapa: Lehti lehdeltä 4–5 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 300–1 800 kg/ha aluetta kohti.

2.5. Kuivaaminen: Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Tarjotaan myyntiin perinteisesti armathodema-tavan mukaisina satopaaleina tai 35–50 kg:n kaloup-satopaaleina.

**Lajike n:o 21: Myrodata agrinion**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Polveutuu ristisiitoksena ja valintana paikallisesta maatiaislajikkeesta. Yhtä ainoata lajiketta viljellään (MAI 3 b).

| | |
|---|---|
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannalliset (kanta pitkä ja paljas). Nivelvälit melko pitkät.<br>Kasvin muoto: lieriömäinen, soikeahko. Lehdet pystystä pystyviistoon. Kukinto melko leveä, hieman latvalehtien peitossa. Kukat tumman roosanväriset. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,81–1,10 m, hyötylehtiä 20–22. Lehdet jopa 30 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, herttamaiset, melko ohuet, kannalliset (kanta pitkä ja paljas), lehtiruoti melko ohut, solukko ohuehko. Sivusuonet melkein suorassa kulmassa. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Tätä tupakkaa on viljeltävä melko syvämultaisessa maassa, joka on rakenteeltaan kevyestä keskinkertaiseen ja hedelmällisyydeltään keskinkertaisesta hyvään. Korkea ilman kosteus on sille kasvukaudella eduksi. Se sietää kohtuullisen lannoituksen ja kastelun. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 130 000–150 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Tupakka, jota ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä 4–5 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 200–1 600 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tarjotaan myyntiin perinteisesti kahteen armathodemariviin järjestettyinä satopaaleina. |

**Lajike n:o 22: Zichnomyrodata**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Polveutuu ristisiitoksena ja valintana paikallisesta maatiaislajikkeesta. Tavallisesti viljellään ainoastaan yhtä lajiketta (KK 6/5). |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Laaja juuristo, varsi ohut, lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannattomat. Nivelvälit melko lyhyet.<br>Kasvin muoto: lieriömäinen. Lehdet pystystä pystyviistoon. Kukinto pallomainen, leveä, ei latvalehtien peittämä. Kukkien teriö lyhyt, kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 0,90–1,10 m, hyötylehtiä 26–28. Lehdet enintään 25 cm pitkät (keskilehdet), soikean ellipsinmuotoiset, keskileveät, kannattomat, lehtiruoti ohuesta keskiohueen, solukko ohut. Sivusuonet melkein suorassa kulmassa. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viljeltävä melko syvämultaisessa maassa, joka on rakenteeltaan kevyestä keskinkertaiseen ja hedelmällisyydeltään keskinkertaisesta hyvään. Korkea ilman kosteus on kasvukaudella eduksi. Sietää kohtuullisen lannoituksen ja kastelun. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 130 000–150 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Tupakka, jota ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä 4–5 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 350–1 700 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tarjotaan myyntiin perinteisesti kahteen armathodemariviin järjestettyinä 15–30 kg:n satopaaleina. |

**Lajike n:o 23: Tsebelia**

Tavallisesti viljellään ainoastaan yhtä lajiketta (TA 21).

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu ristisiitoksen jälkeen valintana paikallisesta maatiaislajikkeesta. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Laaja juuristo, varsi melko ohut, lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannattomat, nivelvälit melko lyhyet.<br>Kasvin muoto lyhyt ja sylinterimäinen. Lehdet pystystä pystyviistoon. Kukinto leveä, hieman latvalehtien peitossa. Kukkien teriö leveä ja kalpean roosanvärinen. Kasvin korkeus 0,60–0,80 m, hyötylehtiä 22–24. Lehdet 45 cm pitkät (keskilehdet), kapeat, suikeat, paksuhkot, kannattomat (tyvestä kapeat ja teräväkärkiset), lehtiruoti näkyvä, solukkorakenne melko hyvä. Sivusuonet terävässä kulmassa. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Tämä tupakka on viljeltävä hieman kaltevalla tai tasaisella maalla maaperässä, joka on rakenteeltaan keskinkertaisesta raskaaseen ja hedelmällisyydeltään keskinkertaisesta hyvään, sekä paikassa, jossa on riittävät vesivarastot. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 100 000–120 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Tupakka, jota ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä 4–5 kerralla jättäen dips- ja phyllizia-osat korjaamatta. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 100–1 400 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tarjotaan myyntiin kahteen armathodema-riviin järjestettyinä satopaaleina. |

**Lajike n:o 24: Mavra**

Kolmea mavra-muunnosta viljellään: Mavra thessalias, Mavra ipatis ja Mavra argos.

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Polveutuu ristisiitoksena ja valintana paikallisista maatiaislajikkeista. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Laaja juuristo, varsi melko ohut (Mavra thessalias) tai paksu (muut), lieriömäinen, asento pysty. Lehdet kannattomat. Nivelvälit melko lyhyet.<br>(i) *Mavra thessalias* (tyypillinen viljelty lajike MT h 26):<br>kasvin muoto: lieriömäinen, asento pysty; Lehdet pystystä pystyviistoon; kukinto pallomainen, leveä, ei latvalehtien peittämä; kukkien teriö lyhyt, kalpean roosanvärinen; kasvin korkeus 1–1,30 m; hyötylehtiä 28–30; lehdet jopa 30 cm pitkät (keskilehdet), keskileveät, soikean ellipsinmuotoiset, keskipaksut, kannattomat (tyvestä leveät ja lähes pyöreäkärkiset), solukko ohuehko; lehtiruodit melko ohuet, sivusuonet melkein suorassa kulmassa lehtiruotiin verrattuna;<br>(ii) *Mavra ipatis* (tyypillinen viljelty lajike MI):<br>kasvin muoto: lyhyt ja lieriömäinen; lehdet: pystystä pystyviistoon; kukinto leveä, hieman latvalehtien peitossa; kukkien teriö leveä, tumman roosanvärinen; kasvin korkeus: 50–70 cm. Hyötylehtiä 20–22; lehdet jopa 35 cm pitkät (keskilehdet), leveät, soikean ellipsinmuotoiset, paksut, kannattomat (tyvestä kapeat, pyöreäkärkiset), solukko ohuehko; lehtiruodit melko paksut, sivusuonet melkein suorassa kulmassa; |

(iii) *Mavra argos* (tyypillinen viljelty lajike A 32/4):

kasvin muoto: lieriömäinen, asento pysty; lehdet pystystä pystyviistoon; kukinto leveä, hieman latvalehtien peitossa; kukkien teriö leveä, vaaleanpunainen; kasvin korkeus: 0,80–1 m; korjuukelpoisia lehtiä 22–24; lehdet jopa 40 cm pitkät (keskilehdet), melko kapeat, paksut, kannattomat (tyvestä kapeahkot, melko pyöreäkärkiset); lehtiruoti melko paksu, sivusuonet terävässä kulmassa.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Näitä tupakoita viljellään rakenteeltaan ja hedelmällisyydeltään vaihtelevassa maassa paikassa, jossa on riittävät vesivarastot.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys: Keskimäärin 80 000–100 000 tainta/ha.

2.2. Latvominen: Ei latvota.

2.3. Korjuutapa: Kerätään lehti lehdeltä 4–5 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 100–1 500 kg/ha aluetta kohti.

2.5. Kuivaaminen: Auringossa (sun cured). Kuivaamiseen voidaan käyttää ainoastaan läpinäkyviä, sivuilta avoimia suojia.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Tarjotaan myyntiin kahteen armathodema-riviin järjestettyinä 30–50 kg:n satopaaleina.

**Lajike n:o 25: Burley GR**

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: B 21 -lajike tuotu Yhdysvalloista. Nämä hybridit on tuotettu Kreikassa. Pääasiallisesti viljellään B 21 -lajiketta ja sen hybridejä.

1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: Laaja juuristo. Varsi paksu, väriltään vihreänkeltainen. Lehdet kannattomat, leveät, nivelvälit pitkät.

Kasvin muoto: kartiomainen. Lehdet pystyt. Kukinto alihuiskilomainen, kukat valkosuoniset vaaleanpunaiset. Kasvin korkeus voi tavanomaisissa viljelyoloissa olla jopa 2 m, hyötylehtiä 20–25. Lehdet leveät, suikean soikeat, leveät, ohuet, kannattomat, tyvestään kapeahkot ja hieman liuskoittuneet, lehtiruoti ulkoneva. Sivusuonet terävässä kulmassa. Lehden väri vihreänkeltaisesta kypsyysvaiheen kermanväriseen.

1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: Tämä tupakka on viljeltävä tasaisilla mailla erittäin hedelmällisessä, rakenteeltaan keskinkertaisessa ja paljon orgaanista ainesta sisältävässä maaperässä paikassa, jossa on riittävät vesivarastot.

2. *Tuotanto-olot*

2.1. Istutustiheys: 28 000–35 000 tainta/ha.

2.2. Latvominen: Tupakka, jota ei latvota.

2.3. Korjuutapa: Kerätään lehti lehdeltä 4–6 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia.

2.4. Tuotos: Tavanomaisissa viljelyoloissa 2 800–3 100 kg/ha aluetta kohti.

2.5. Kuivaaminen: Ilmakuivaus air curing säädettävillä venttiileillä varustetuissa kuivaamoissa.

2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: Tarjotaan myyntiin kahteen armathodema-riviin järjestettyinä 40 kg:n satopaaleina, ilman narua (lehdet irtonaisina).

**Lajike n:o 26: Virgin GR**

Pääasiallisesti viljellään kahta lajiketta (C319 ja C254).

1. *Erityispiirteet*

1.1. Geneettiset: Yhdysvalloista tuotuja flue cured -tyyppisiä (lämminilmakuivattavia) lajikkeita.

| | |
|---|---|
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Juuristo laaja, väriltään vihreä. Lehdet kannattomat, leveät. Nivelvälit pitkät.<br>Kasvin muoto: lieriömäinen, lehdet pystyt. Kukinto alihuiskilomainen, kukkien teriö pitkä ja leveä, vaaleanpunainen. Kasvin korkeus: tavanomaisissa viljelyoloissa jopa 2 m, hyötylehtiä 20–22. Lehdet yli 40 cm pitkät (keskilehdet), leveät, kärjestään suikeat, tyvestään melko kapeat, lehtiruoti hallitseva, solukko ohuehko. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viljeltävä tasaisilla mailla maaperässä, joka on rakenteeltaan keskinkertaisesta kevyeen ja hedelmällisyydeltään keskinkertainen. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 28 000–35 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Tupakka, jota ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä 4–6 kerralla lukuun ottamatta dips- ja phyllizia-osia. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 600–2 300 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Perinteisissä lämminilmakuivaamoissa tai bulk curing (flue curing) -menetelmällä. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tarjotaan myyntiin kahteen armathodema-riviin järjestettyinä satopaaleina, ilman narua (lehdet irtonaisina). |

**Lajike n:o 27: Santafé**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Saatu H 254-D (Ky 56 × Valencia) ja Bel 61-10 -lajikkeiden risteytyksenä. Virginia-tyyppinen lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Kasvin muoto latvottuna kartiomaisen soikean lieriömäinen. Lehtien lähtöasento viistosta vaakaviistoon. Lehdet soikeat. Lehtilapa, jonka pinta on poimuttunut – tämä ominaisuus korostuu kypsyysvaiheessa – ja reunus sileä, vaikka reunoilla on tapana taipua kypsyysvaiheessa. Korostunut suonisto. Lehdet keskikokoisesta suureen, muodoltaan laakerinlehteä muistuttavat. Lehtilapa voimakkaan vihreä. Kasvin korkeus: noin 1,80 m. Nivelvälit keskimittaiset. Kukinto pysty, tiheä tai tiivis ja hieman näkyvä. Kukkien väri voimakkaan roosanvärinen sinipunertavin vivahtein. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Kasvaa kaikissa maalajeissa, mutta parhaiten voimakkaassa ja hedelmällisessä maassa. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 20 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 20–22-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 900–2 350 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus (air curing) kyseiselle tekniikalle soveltuvissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Valikoitu tupakka, tasalaatuisina satopaaleina. |

**Lajike n:o 28: Burley (fermentoitu)**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | On olemassa erilaisia luontaisilla kasvupaikoillaan olevia, eri viljelyvyöhykkeille sopeutuneita linjoja, joista edustavin on Burley MB(J), joka on saatu Ky 35 ja Jarandillano -lajikkeiden risteytyksestä Jaraiz de Veran (Caceres) seudulla tehtynä valintana. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Korkean soikiomainen kasvi, lehtien lähtökulma keski- ja alakerrosten osalta avoin, yläkerroksen osalta terävä. Soikea lehti, jonka kärjen huipulla tapana taipua ja jossa johteiset, puolipitkävartiset korvakkeet. Lehtilavan pinta yhtenäinen ja kuiva, reunus ripsuinen. Voimakas suonisto, joka haarautuu erittäin epäsäännöllisesti. Suuret lehdet. Lehtilapa väriltään vaaleanvihreä. Kasvin korkeus: tavanomaisissa viljelyoloissa noin 1,80 m. Nivelvälit erittäin lyhyet. Kukinto ulkoneva ja pysty. Kukka suuri- ja liuskalapainen, väritys yhtenäinen kalpean roosanvärinen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Kevyisiin maalajeihin hyvin sopeutunut lajike, vaikka se tavallisesti kasvaakin lähes kaikenlaisessa maassa. Vaatii lämpimän kesän. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 22 000–23 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 20–24-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 700–1 900 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus (air curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Valikoitu tupakka, tasalaatuisina satopaaleina. |

**Lajike n:o 29: Havana ESP**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Tuotu Espanjaan vuonna 1932 Wisconsinista (Yhdysvalloista), saatu Havana- ja 38 Page's Comstock -lajikkeiden risteytyksestä, josta valikoitunut jatkuvan viljelyvyöhykkeeseen sopeutumisen kautta. Havaniensis-tyyppinen lajike. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Kartiomainen kasvi. Lehtien lähtökulma varresta tavallisesti terävä. Lehdet leveät ja herttamaiset tai soikeat tyviosan leveyden kasvaessa sitä suuremmaksi, mitä alempana varressa lehti on. Lehtilavan pinta sileä, reunus ei ripsuinen. Lehtiruoti ja suonisto korostuneet. Lehdet suuret. Lehtilavan väri voimakkaan vihreästä vihreään. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: noin 1,60 m, nivelvälit lyhyet. Kukinto ulkoneva, pysty ja tiivis. Liuskalapainen, vaalean roosanvärinen kukka. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Sopeutunut niemimaan pohjoisosien hedelmällisille ja syvämultaisille maille, samoin kuin alueen ilmastoon. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 24 000–25 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 18–20-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 700–1 900 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus (air curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Valikoitu tupakka, tasalaatuisina satopaaleina. |

**Lajike n:o 30: Round scafati**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Saatu italialaisesta Scafati-lajikkeesta risteyttämällä se Florida 513 -lajikkeen kanssa. Viljellään myös luontaisella kasvupaikallaan olevaa linjaa, joka on valikoitunut vuosien saatossa Espanjan pohjoisosien ilmasto-oloihin sopeutumisensa tuloksena ja sen ansiosta, että siitä saadaan sikarin päällyslehtiä. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Lieriömäisiä kasveja. Lehtien lähtökulmalla varresta taipumus terävyyteen. Lehdet kannattomat, pyöreästä pyöreään ellipsinmuotoiseen. Lehtilavan pinta hieman poimuttunut ja reunus hieman ripsuinen. Suonisto hieman näkyvä. Suonien lähtökulma lehtiruodista melkein suora. Lehdet keskikokoiset ja pyöreämuotoiset. Lehtilapa väriltään vaaleanvihreä. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 2,50–2,80 m, nivelvälit erittäin pitkät. Kukinto pysty, ulkoneva, haaroittunut, muttei kovin tiivis. Kukka liuskoittunut, väriltään vaalean roosanvärinen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten syvämultaisessa, hedelmällisessä ja hyvin ojitetussa maassa. Solukko on ohuempaa ilmastooloissa, joissa ilman suhteellinen kosteus on suuri ja pilvisyys runsasta ja tavallista ja jossa lämpötilat ovat kasvukauden aikana leutoja. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 20 000–24 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Ei latvota. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan lehtinä niiden kypsyyden mukaan. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 350–1 600 kg/ha aluetta kohti |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus (air curing) kuivaamoissa, joissa lehdet sidotaan nauhamaiseen muotoon ripustettaviksi ja niihin puhalletaan lämmintä ilmaa lyhyin väliajoin. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tasalaatuisina satopaaleina, joihin lehdet on niputettu käsin siteellä, joka on muuta materiaalia kuin tupakkaa. |

**Lajike n:o 31: Virginia ESP**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Viljellään amerikkalaisperäisiä linjoja, joista levinnein on Speight G-28, minkä lisäksi viljellään italialaisperäisiä linjoja. |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Lieriömäinen kasvi. Lehtien lähtökulma varresta terävästä avoimeen viistoon. Lehdet suikeat johteisin korvakkein. Keskisuonisto korostunut. Lehdet keskikokoisesta suureen. Lehtilavan väri vihreästä voimakkaan vihreään. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: 1,20–1,40 m, nivelvälit lyhyet. Kukinto ulkoneva, runsas ja pysty. Kukka liuskoittunut, väriltään kalpean roosanvärisestä vaaleanpunaiseen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Erityisesti kevyisiin ja hienohiekkaisiin maalajeihin sopeutunut lajike, vaikka sitä voidaankin viljellä myös rakenteeltaan keskinkertaisessa maassa. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 16 000–20 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 18–20-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan lehtinä. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 700–2 000 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Flue curing -tekniikalle soveltuvassa bulk curing -tyyppisessä keinokuivaamossa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tasalaatuisina satopaaleina, joissa lehdet ovat vapaasti ja lehtikerroksen mukaan eroteltuina. |

**Lajike n:o 32: Burley ESP**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Viljellyt linjat on saatu Yhdysvalloista; tunnusomaisin on Kentucky 14 (Ky-14). |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Muodoltaan korkean lieriömäinen kasvi. Lehtien lähtökulma varresta terävästä viistoon. Lehdet kehitysasteensa mukaan suikeasta soikeaan, lehden kärjen pää tuppimainen. Johteiset korvakkeet. Lehtilavan pinta poimuttunut ja reunus hieman ripsuinen. Suonet ohuet. Lehdet suurikokoiset. Lehtilapa voimakkaan vihreä. Kasvin korkeus tavanomaisissa viljelyoloissa: noin 1,80 m, nivelvälit lyhyet. Kukinto ulkoneva, pysty ja puolipallomainen. Kukka liuskoittunut terävin liuskoin, loivasti pyöristynyt ja vaaleanpunainen. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Viihtyy parhaiten hedelmällisessä, syvämultaisessa ja hyvin ojitetussa maassa, vaikka onnistuukin sopeutumaan myös hienohiekkaiseen ja kevyeen maahan. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 18 000–20 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | 20–22-lehtiasteella. |
| 2.3. Korjuutapa: | Korjataan kokonaisina kasveina. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 800–2 100 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ulkoilmakuivaus (air curing) säädettävällä ilmanvaihtojärjestelmällä varustetussa kuivaamossa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Tasalaatuisina satopaaleina, joissa lehtikerroksen mukaan valikoidut lehdet ovat vapaasti. |

**Lajike n:o 33: Virginia PORT**

1. *Erityispiirteet*

| | |
|---|---|
| 1.1. Geneettiset: | Amerikkalaisia lajikkeita (Coker 347, McNair 944) ja italialaisia hybridejä (F 0 103 ja C 60 B H 11). |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Alemmissa lehtikerroksissa lehdet viistosta vaaka-asentoon, ylemmissä kerroksissa viistossa kulmassa. Lehtien asento viistosta vaakaan, lehtilavan kärki hieman alaspäin kaartuva. Lehden tyviosa kapeasta keskinkertaiseen, voimakkaasti kohoava, 2,5–3 cm pitkät johteiset korvakkeet. Lehden pinta melko suoninen, hieman uurteinen, melko paisunut, lehtiruoti käyrä ja sivusuonet siihen nähden terävässä kulmassa. Lehtilavan muoto soikeasta suikean soikeaan. Lehtilavan ympäryksen aaltomaisuus heikosta keskinkertaiseen. Lehtilavan väri tummanvihreä ennen kypsyysvaiheen alkua. Lehtilavan koko: suuri; alalehtien pituus-leveyssuhde 1,8, keskilehtien 1,95 ja ylälehtien 2,1. Tavanomaisissa viljelyoloissa 20–22 korjuukelpoista lehteä (latvominen) ja kasvina erittäin suuri, keskimäärin 1,80–2,20 m korkea. Nivelväli keskimäärin 7,8 cm. Kukinnan alku tavallisesti 65. päivänä; kypsyys tavanomainen, ylempien lehtikerrosten osalta porrastunut siten, että kypsymisvauhti on 2,3 päivässä. |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Maalaji kevyestä hienohiekkaiseen ja liejuiseen, helposti lämpenevä ja vähän orgaanista ainesta (0,5–1 %) sisältävä, hyvin vettä läpäisevä ja syvämultainen, pH-arvoltaan 5,5–6 oleva maa paikassa, jossa on riittävät vesivarastot. |

2. *Tuotanto-olot*

| | |
|---|---|
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 20 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Suoritetaan kukkanuppujen ilmestyessä, kun viimeinen lehti on noin 20–25 cm, samoin silmujen poisto. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä (tavanomaisissa viljelyoloissa 2–3 viikossa). |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 1 800–2 200 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Lämminilmakuivaus (bulk curing). |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Satopaaleina; lehdet riviin järjestettyinä; noin 45 kg:n paaleina. |

**Lajike n:o 34: Burley PORT**

| | |
|---|---|
| 1. *Erityispiirteet* | |
| 1.1. Geneettiset: | Amerikkalaisia lajikkeita (Burley 21) ja italialaisia hybridejä (C 103). |
| 1.2. Kasvitieteelliset ja morfologiset: | Lehtien lähtökulma terävästä erittäin terävään, lehdet kannattomat, voimakkaan pystyt, lehtilavan kärki suora ja heikosti alaspäin kaartuva. Lehden tyviosa: johteiset korvakkeet kapeasta keskinkertaiseen, voimakkaan aaltomaiset, suippokärkiset. Lehden pinta melko suoninen, sileä, suonet lehtiruotiin nähden viistossa, melkein suorassa kulmassa, lehtilavan muoto leveä ja soikea. Lehtilavan väri vaaleanvihreästä kellanvihreään, kypsyysvaiheessa taipumus muuttua kermankeltaiseksi; lehtilavan ympärys heikosti aaltoileva. Lehtilavan koko: suuri; pituus-leveyssuhde: alalehtien osalta 1,95, keskilehtien osalta 2,25 ja ylälehtien osalta 2,30. Tavanomaisissa viljelyoloissa korjuukelpoisten lehtien lukumäärä keskimäärin 23–26 (latvomisen jälkeen) ja 28–33 (ennen latvomista), keskimäärin erittäin suuri kasvi (korkeus 1,80–2,20 m). Varsi voimakas, väriltään kalpeanvihreä, nivelvälit keskimäärin 8–9 cm. Kukinnan alku: 64. ja 65. päivä, kypsyys tavanomainen (2–3 lehteä viikossa). |
| 1.3. Maaperä- ja ilmastovaatimukset: | Liejuinen, hietasavinen, hienosta hiekasta liejuun vaihteleva, hyvin vettä läpäisevä maa paikassa, jossa on riittävät vesivarastot, hyvä ojitus, orgaanisen aineksen osuus 2–4 %, pH-arvo noin 5,5–6, maaperä melko hedelmällinen ja syvämultainen, ilman kosteus 65–75 %. |
| 2. *Tuotanto-olot* | |
| 2.1. Istutustiheys: | Keskimäärin 30 000 tainta/ha. |
| 2.2. Latvominen: | Hieman myöhään, ensimmäisten kukkien auettua, kun korjuukelpoisia lehtiä on noin 23. |
| 2.3. Korjuutapa: | Kerätään lehti lehdeltä tai sekakeruuna (leikkaamalla kasvit 6–8 alalehden keräämisen jälkeen). Taipumuksena pudottaa alalehdet helposti. |
| 2.4. Tuotos: | Tavanomaisissa viljelyoloissa 2 200–2 600 kg/ha aluetta kohti. |
| 2.5. Kuivaaminen: | Ilmakuivaus (air curing) yksinkertaisissa suojissa tai säädettävin aukoin varustetuissa muovisissa kuivaamoissa. |
| 2.6. Kauppakunnostus ja lajittelu: | Satopaaleina; lehdet riviin järjestettyinä; noin 35 kg:n paaleina. |