

„Virginia 0842“ – nova sorta duvana krupnog lista u zvaničnom sortnom rejstri Bugarske

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 28.10.2023 Брой: 10/2023



Научници из Института за дуван и дуванске производе (ИДДП) код Маркова у Пловдиву регистровали су нову сорту дувана, јавља Савез земљорадника Србије. Нова сорта крупнолистног дувана „Вирџинија 0842“ већ је уписана у **званични сортимент Бугарске**, а развио је тим селекционара, укључујући асист. Марину Друмеву-Јончеву, проф. др. Христа Бозукова, ванр. проф. др Марију Кашеву – тренутну директорку научне јединице Академије, и ванр. проф. Јовча Кочева.

Дуван из сорти „Вирџинија“ је најраширенији дуван на свету и главна компонента у производњи цигарета америчког мешања и вирџинија мешања. Крупнолистни дуванови из ове сорте први пут су уведени у Бугарској 1937. године, у области Маглиж.

Научна студија спроведена је у периоду 2019 – 2022. у производним условима у регионима Пловдива и Пазарџика. Извршена је потпуна биолошка карактеризација и процена главних показатеља квалитета добијене сировине дувана нове крупнолисне линије „Вирџинија“ 0842. Одређени су главни физички параметри очуваног дувана. Одређени су главни хемијски показатељи – никотин, растворљиви шећери, укупан азот и садржај пепела у дувану. Резултати рада показују високе вредности никотина (1,02 до 3,78) за „Вирџинија“ 0842 у поређењу са контролом „Вирџинија“ 0514. Вредности укупних шећера у „Вирџинија“ 0842 из три бербе су веома високе у оба разреда (11,10 – 25,52). Садржај пепела је низак – у опсегу од 8,01% до 15,09%, што је показатељ високог садржаја супстанце у листовима. Укупан азот за „Вирџинија“ 0842 је у опсегу 1,52 – 2,85%, а за контролу 3,04 – 3,61. Одређена је стопа слободног сагоревања дувана „Вирџинија“ 0842 (2,74 до 2,85 mm/min).



сорта „Virginia 0842“ – фотографија © СЗС

Величина листа је веома важан физички показатељ, који се одређује током органолептичке евалуације дувана. На основу односа дужине и ширине листа дувана могу се извући закључци о његовој припадности одређеном типу. Код крупнолисних дуванова, већа величина листа дувана је показатељ

веће изражености и типичности сорте. 7., 14. и 18. лист Линије 0842 из берби 2020, 2021. и 2022. године „Вирџинија 0842“ имају дужину блиску контроли и већу од типичних 50 cm за овај тип. Због високих температура и ниске влажности ваздуха током три године истраживања, листови линије су нешто мањих димензија у поређењу са контролом. Преко 80% листова „Вирџинија“ 0842 је дужине 50 – 60 cm, показатељ карактеристичан за крупнолисне дуванове.

За технолошки показатељ број листова по килограму дувана код „Вирџинија“ 0842, уочене су веома добре вредности за три године истраживања за оба разреда. Проценат главне нерве је приближно исти за контролу и линију. Са економске тачке гледишта, технолошки показатељ условни принос цигарета (број цигарета по килограму дувана) за сваку сорту је веома важан. Однос између приноса цигарета и физичког показатеља густине листа је обрнуто пропорционалан. Најбоље вредности за принос цигарета уочене су за линију „Вирџинија“ 0842 из бербе 2022. за први разред и из бербе 2022. за други разред.