

„Virginia 0842“ – nova sorta duhana krupnog lista u službenom sortnom rejstru Bugarske

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



Znanstvenici iz Instituta za duhan i duhanske proizvode (ITTP) kod Markova, u blizini Plovdiva, registrirali su novu sortu duhana, javlja SAA. Nova sorta širokolisnog duhana „Virginia 0842“ već je uvrštena u **službeni sortni popis Bugarske**, a razvila ju je skupina oplemenjivača, uključujući asistenticu Marinu Drumevu-Yonchevu, prof. dr. sc. Hrista Bozukova, izv. prof. dr. sc. Mariju Kaševu – trenutčnu ravnateljicu znanstvene jedinice Akademije, i izv. prof. Yovcha Kocheva.

Duhan iz sortne skupine „Virginia“ najrašireniji je duhan u svijetu i glavna komponenta u proizvodnji cigareta američke mješavine i Virginia mješavine. Širokolisni duhanovi iz ove sortne skupine prvi put su uvedeni u Bugarsku 1937. godine, u okrugu Maglizh.

Znanstveno istraživanje provedeno je u razdoblju od 2019. do 2022. godine u proizvodnim uvjetima u regijama Plovdiva i Pazardžika. Provedena je potpuna biološka karakterizacija i procjena glavnih pokazatelja kvalitete dobivene sirovine duhana nove linije širokolisnog duhana „Virginia“ 0842. Određeni su glavni fizikalni parametri osušenog duhana. Određeni su glavni kemijski pokazatelji – nikotin, topljivi šećeri, ukupni dušik i sadržaj pepela u duhanu. Rezultati rada pokazuju visoke vrijednosti nikotina (1,02 do 3,78) za „Virginia“ 0842 u usporedbi s kontrolnom sortom „Virginia“ 0514. Vrijednosti ukupnih šećera u „Virginia“ 0842 iz triju uroda vrlo su visoke u obje klase (11,10 - 25,52). Sadržaj pepela je nizak – u rasponu od 8,01% do 15,09%, što je pokazatelj visokog sadržaja suhe tvari u listovima. Ukupni dušik za „Virginia“ 0842 je u rasponu od 1,52 do 2,85%, a za kontrolnu sortu 3,04 do 3,61. Određena je i brzina slobodnog sagorijevanja duhana „Virginia“ 0842 (2,74 do 2,85 mm/min).



sorta „Virginia 0842“ – fotografija © SAA

Veličina lista vrlo je važan fizikalni pokazatelj, koji se određuje tijekom organoleptičke evaluacije duhana. Na temelju omjera duljine i širine lista duhana mogu se izvući zaključci o njegovoj pripadnosti određenom tipu. Kod širokolisnih duhanova, veća veličina lista duhana pokazatelj je veće prepoznatljivosti i tipičnosti sorte. 7., 14. i

18. list linije 0842 iz uroda 2020., 2021. i 2022. godine sorte „Virginia 0842“ imaju duljinu blisku kontrolnoj i veću od tipičnih 50 cm za ovaj tip. Zbog visokih temperatura i niske vlažnosti zraka tijekom tri godine istraživanja, listovi linije nešto su manji u odnosu na kontrolu. Preko 80% listova sorte „Virginia“ 0842 dugačko je 50 - 60 cm, što je pokazatelj karakterističan za širokolisne duhanove.

Za tehnološki pokazatelj broj listova po kilogramu duhana kod sorte „Virginia“ 0842, uočene su vrlo dobre vrijednosti za sve tri godine istraživanja za obje klase. Postotak srednje žile približno je isti za kontrolu i liniju. S ekonomskog stajališta, vrlo je važan tehnološki pokazatelj uvjetni prinos cigareta (broj cigareta po kilogramu duhana) za svaku sortu. Odnos između prinosa cigareta i fizikalnog pokazatelja gustoće lista obrnuto je proporcionalan. Najbolje vrijednosti za prinos cigareta uočene su za liniju „Virginia“ 0842 iz uroda 2022. za prvu klasu i iz uroda 2022. za drugu klasu.