

„Virginia 0842” – nouă varietate de tutun cu frunze mari în lista oficială de soiuri a Bulgariei

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



Oamenii de știință de la Institutul de Tutun și Produse din Tutun (ITTP) din apropierea localității Markovo, Plovdiv, au înregistrat o nouă varietate de tutun, raportează SAA. Noua varietate de tutun cu frunze mari „Virginia 0842” a fost deja inclusă în **lista oficială de soiuri a Bulgariei** și a fost dezvoltată de o echipă de amelioratori, incluzând Asist. Marina Drumeva-Yoncheva, Prof. Dr. Hristo Bozukov, Conf. Dr. Maria Kasheva – actualul director al unității științifice a Academiei, și Conf. Dr. Yovcho Kochev.

Tutunul din grupul de soiuri „Virginia” este cel mai cultivat tutun din lume și un component principal în producția de țigări din amestec american și amestec Virginia. Tutunurile cu frunze mari din acest grup de soiuri au fost introduse în Bulgaria pentru prima dată în 1937, în regiunea Maglizh.

Studiul științific a fost efectuat în perioada 2019 - 2022 în condiții de producție în regiunile Plovdiv și Pazardzhik. A fost realizată o caracterizare biologică completă și o evaluare a principalilor indicatori de calitate ai materiei prime obținute din tutunul noii linii de tutun cu frunze mari „Virginia” 0842. Au fost determinați principalii parametri fizici ai tutunului uscat. Au fost determinați principalii indicatori chimici – conținutul de nicotină, zaharuri solubile, azot total și cenușă al tutunului. Rezultatele lucrării arată valori ridicate de nicotină (1,02 până la 3,78) pentru „Virginia” 0842 în comparație cu martorul „Virginia” 0514. Valorile zaharurilor totale în „Virginia” 0842 din cele trei recolte sunt foarte ridicate la ambele clase (11,10 - 25,52). Conținutul de cenușă este scăzut – în intervalul de la 8,01% la 15,09%, ceea ce este un indicator al conținutului ridicat de substanță al frunzelor. Azotul total pentru „Virginia” 0842 este în intervalul 1,52 - 2,85%, iar pentru martor 3,04 - 3,61. A fost determinată viteza de ardere liberă a tutunului „Virginia” 0842 (2,74 până la 2,85 mm/min).



soiul „Virginia 0842“ – fotografie © SAA

Dimensiunea frunzei este un indicator fizic foarte important, care este determinat în timpul evaluării organoleptice a tutunului. Pe baza raportului lungime/lățime al frunzei de tutun, se pot trage concluzii cu privire la apartenența acesteia la un anumit tip. La tutunurile cu frunze mari, dimensiunea mai mare a frunzei de tutun

este un indicator al unei distinctivități și tipicități mai mari a soiului. Frunzele a 7-a, a 14-a și a 18-a ale Liniei 0842 din recoltele 2020, 2021 și 2022 ale soiului „Virginia 0842” au o lungime apropiată de martor și mai mare decât cea tipică de 50 cm pentru acest tip. Datorită temperaturilor ridicate și umidității scăzute din cei trei ani ai studiului, frunzele liniei sunt ușor mai mici ca dimensiune comparativ cu martorul. Peste 80% din frunzele soiului „Virginia” 0842 au o lungime de 50 - 60 cm, un indicator caracteristic tutunurilor cu frunze mari.

Pentru indicatorul tehnologic număr de frunze per kilogram de tutun la soiul „Virginia” 0842, se observă valori foarte bune pentru cei trei ani ai studiului la ambele clase. Procentul de nervură centrală este aproximativ același pentru martor și pentru linie. Din punct de vedere economic, indicatorul tehnologic randament condițional de țigări (număr de țigări per kilogram de tutun) pentru fiecare soi este foarte important. Relația dintre randamentul de țigări și indicatorul fizic densitatea frunzei este invers proporțională. Cele mai bune valori pentru randamentul de țigări se observă pentru linia „Virginia” 0842 din recolta 2022 pentru clasa I și din recolta 2022 pentru clasa a II-a.