

„Virginia 0842“ – neue Großblatt-Tabaksorte in der offiziellen Sortenliste Bulgariens

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



Wissenschaftler des Instituts für Tabak und Tabakerzeugnisse (ITTP) bei Markowo, Plowdiw, haben eine neue Tabaksorte registriert, berichtet die SAA. Die neue großblättrige Tabaksorte „Virginia 0842“ wurde bereits in die **offizielle Sortenliste Bulgariens** aufgenommen und wurde von einem Team von Züchtern entwickelt, zu dem Assist. Marina Drumeva-Yoncheva, Prof. DSc Hristo Bozukov, Assoc. Prof. PhD Maria Kasheva – derzeitige Direktorin der wissenschaftlichen Einheit der Akademie, und Assoc. Prof. Yovcho Kochev gehören.

Tabak aus der Sortengruppe „Virginia“ ist der weltweit am häufigsten angebaute Tabak und ein Hauptbestandteil bei der Herstellung von American Blend- und Virginia Blend-Zigaretten. Großblättrige Tabake aus dieser Sortengruppe wurden 1937 erstmals in Bulgarien im Bezirk Maglisch eingeführt.

Die wissenschaftliche Studie wurde im Zeitraum 2019 - 2022 unter Produktionsbedingungen in den Regionen Plowdiw und Pasardschik durchgeführt. Es wurde eine vollständige biologische Charakterisierung und Bewertung der Hauptqualitätsindikatoren des erhaltenen Tabakrohmaterials der neuen großblättrigen Tabaklinie „Virginia“ 0842 durchgeführt. Die wichtigsten physikalischen Parameter des fermentierten Tabaks wurden bestimmt. Die wichtigsten chemischen Indikatoren – Nikotin, lösliche Zucker, Gesamtstickstoff und Aschegehalt des Tabaks – wurden ermittelt. Die Ergebnisse der Arbeit zeigen hohe Nikotinwerte (1,02 bis 3,78) für „Virginia“ 0842 im Vergleich zur Kontrolle „Virginia“ 0514. Die Werte der Gesamtzucker in „Virginia“ 0842 aus den drei Ernten sind in beiden Qualitätsstufen sehr hoch (11,10 - 25,52). Der Aschegehalt ist niedrig – im Bereich von 8,01 % bis 15,09 %, was ein Indikator für den hohen Substanzgehalt der Blätter ist. Der Gesamtstickstoff für „Virginia“ 0842 liegt im Bereich von 1,52 - 2,85 %, und für die Kontrolle bei 3,04 - 3,61. Die freie Abbrenngeschwindigkeit von „Virginia“ 0842-Tabak wurde bestimmt (2,74 bis 2,85 mm/min).



Sorte „Virginia 0842“ – Foto © SAA

Die Blattgröße ist ein sehr wichtiger physikalischer Indikator, der während der sensorischen Bewertung von Tabak bestimmt wird. Anhand des Längen-/Breitenverhältnisses des Tabakblatts können Rückschlüsse auf seine Zugehörigkeit zu einem bestimmten Typ gezogen werden. Bei großblättrigen Tabaken ist die größere

Größe des Tabakblatts ein Indikator für eine größere Ausprägung und Typizität der Sorte. Die 7., 14. und 18. Blätter der Linie 0842 aus den Ernten 2020, 2021 und 2022 von „Virginia 0842“ haben eine Länge, die nahe an der Kontrolle liegt und größer ist als die für diesen Typ typischen 50 cm. Aufgrund der hohen Temperaturen und der niedrigen Luftfeuchtigkeit während der drei Studienjahre sind die Blätter der Linie im Vergleich zur Kontrolle etwas kleiner. Über 80 % der Blätter von „Virginia“ 0842 sind 50 - 60 cm lang, ein für großblättrige Tabake charakteristischer Indikator.

Für den technologischen Indikator Anzahl der Blätter pro Kilogramm Tabak bei „Virginia“ 0842 werden für die drei Studienjahre in beiden Qualitätsstufen sehr gute Werte beobachtet. Der Prozentsatz der Mittelrippe ist für die Kontrolle und die Linie ungefähr gleich. Aus wirtschaftlicher Sicht ist der technologische Indikator bedingter Zigarettenertrag (Anzahl der Zigaretten pro Kilogramm Tabak) für jede Sorte sehr wichtig. Die Beziehung zwischen Zigarettenertrag und dem physikalischen Indikator Blattdichte ist umgekehrt proportional. Die besten Werte für den Zigarettenertrag werden für die Linie „Virginia“ 0842 aus der Ernte 2022 für die erste Qualitätsstufe und aus der Ernte 2022 für die zweite Qualitätsstufe beobachtet.