

# La cultivar di prugna “Pagane” – un traguardo nella selezione delle colture frutticole in Bulgaria

*Автор(и):* доц. д-р Мариета Нешева, Институт по овощарство Пловдив, Селскостопанска академия ; главен експерт Даниела Ангелова, Институт по овощарство – Пловдив, Селскостопанска академия; главен експерт Лейда Тодорова, Институт по овощарство – Пловдив, Селскостопанска академия

*Дата:* 04.11.2024 *Брой:* 11/2024



## **Abstract**

La cultivar di susino „Pagane“ rappresenta un risultato nel miglioramento genetico delle colture frutticole in Bulgaria ed è il frutto di un lungo lavoro scientifico presso l'Istituto di Frutticoltura – Plovdiv, parte dell'Accademia Agricola. Registrata ufficialmente dall'Agenzia Esecutiva per le Prove Varietali, l'Ispezione in Campo e il Controllo delle Sementi (IASAS) nel 2019, questa cultivar si distingue per i suoi frutti grandi e attraenti con

qualità gustative eccezionali. „Pagane“ è adatta per diversificare la gamma di cultivar coltivate nei frutteti di susino del paese.

---

## **Descrizione della cultivar**

Nel 2023, il susino europeo detiene una posizione di leadership nella produzione frutticola in Bulgaria, con rese che raggiungono le 57.737 tonnellate (Agrostatistica, 2024). Questa coltura è altamente adattabile e si sviluppa con successo in varie regioni (Butac, 2020). La cultivar „Stanley“ è la principale cultivar di susino coltivata sia in Bulgaria che a livello mondiale (Agrostatistica, 2019). È preferita per la sua buona adattabilità a diverse condizioni climatiche, le alte rese e i prodotti adatti al consumo fresco e a vari tipi di trasformazione, come l'essiccazione, l'inscatolamento e la produzione di distillati.

La cultivar bulgara „Pagane“ è una nuova e promettente cultivar del gruppo delle regine-claudie, sviluppata presso l'Istituto di Frutticoltura di Plovdiv, parte dell'Accademia Agricola. È stata ottenuta attraverso l'impollinazione aperta della nota „Regina Claudia di Altanova“, e i noccioli sono stati irradiati con raggi X per ottenere nuovi caratteri. Il lavoro di miglioramento genetico è stato svolto da un team di specialisti che include la Prof.ssa Valentina Bozhkova, PhD, il Prof. Associato Pencho Iliev, PhD, e l'Esperto Capo Leyda Todorova.

L'albero è vigoroso, con una chioma espansa e rada, e il legno fruttifero principale è costituito da mazzetti di maggio. Nelle condizioni della regione di Plovdiv, la fioritura di „Pagane“ è medio-precoce e, a seconda delle condizioni climatiche dell'anno specifico, coincide con quella della cultivar standard „Stanley“ o inizia 1–2 giorni prima. La cultivar mostra parziale autofertilità, ma per garantire rese alte e affidabili è necessario coltivarla con un impollinatore adatto, come le cultivar „Stanley“ e „Čačanska Lepotica“.



I frutti di „Pagane“ sono impressionanti non solo per il loro aspetto attraente, ma anche per le loro eccellenti qualità gustative. La loro forma è obovata, con lembi caratteristicamente asimmetrici e un solco profondo. Secondo gli standard internazionali definiti nei descrittori per lo studio delle risorse genetiche, i frutti sono classificati come molto grandi. A seconda del carico di frutti degli alberi, il peso del frutto varia da circa 60 a 80 g. Nel 2024 il loro peso medio era di 70 g. La buccia dei frutti è di colore viola chiaro, ricoperta da una densa patina cerosa. La polpa è giallo-verde fino a dorata, che, in combinazione con l'alto contenuto di zuccheri e solidi solubili (20 °Brix), crea un sapore equilibrato e dolce, molto apprezzato dai consumatori. I noccioli sono piccoli e rappresentano solo il 3,11% del peso del frutto. Inoltre, si separano facilmente, il che è una caratteristica importante sia per i frutti destinati al consumo fresco che per la trasformazione. I frutti sono particolarmente adatti al consumo fresco, ma possono anche essere utilizzati per la preparazione di composte, marmellate e bevande alcoliche, garantendo un prodotto di alta qualità. La fruttificazione della cultivar è regolare e abbondante. Nel 2024 è stata registrata una resa media di 60 kg per albero, ottenuta da alberi di 11 anni allevati a chioma libera. Uno degli indicatori agronomici più importanti di „Pagane“ è la sua tolleranza alla malattia virale „sharka“ (virus della vaiolatura del susino). I sintomi osservati sulle foglie di „Pagane“ sono meno pronunciati rispetto a quelli della cultivar standard „Stanley“. Non si verificano sintomi sui frutti che porterebbero a un deterioramento della loro qualità e a una perdita di resa.

„Pagane“ ha ottenuto il 1° posto nel Concorso per l'Innovazione, sezione „Sementi varietali e materiale di propagazione“ alla Fiera Agricola Internazionale „AGRA 2022“. Il materiale di propagazione con garantita autenticità varietale può essere acquistato dall'[Istituto di Frutticoltura – Plovdiv](#).

---

#### **Riferimenti bibliografici:**

1. Agrostatistica, Produzione frutticola in Bulgaria – raccolto 2023, (2024), Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione;
2. Agrostatistica, Struttura delle specie frutticole in Bulgaria, (2019), Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione;
3. Butac, M. (2020). Plum breeding (p. 1). IntechOpen: Londra, Regno Unito.