

La variété de prunes « Pagane » – une réussite dans la sélection des cultures fruitières en Bulgarie

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



Résumé

Le cultivar de prune « Pagane » est une réalisation de l'amélioration des espèces fruitières en Bulgarie et résulte de travaux scientifiques de longue haleine menés à l'Institut de l'Arboriculture Fruitière – Plovdiv, qui fait partie de l'Académie Agricole. Officiellement enregistré par l'Agence Exécutive pour les Tests Variétaux, l'Inspection des Champs et le Contrôle des Semences (IASAS) en 2019, ce cultivar se distingue par ses fruits

gros et attrayants aux qualités gustatives exceptionnelles. « Pagane » est adapté pour diversifier l'éventail des cultivars cultivés dans les vergers de pruniers du pays.

Description du cultivar

En 2023, la prune européenne occupe une position dominante dans la production fruitière en Bulgarie, avec des rendements atteignant 57 737 tonnes (Agrostatistiques, 2024). Cette culture est très adaptable et se développe avec succès dans diverses régions (Butac, 2020). Le cultivar « Stanley » est la principale variété de prune cultivée, tant en Bulgarie que dans le monde (Agrostatistiques, 2019). Il est privilégié en raison de sa bonne adaptation à différentes conditions climatiques, de ses rendements élevés et de sa production adaptée à la consommation fraîche et à divers types de transformation, tels que le séchage, la mise en conserve et la production d'eau-de-vie.

Le cultivar bulgare « Pagane » est un nouveau cultivar prometteur du groupe des reines-claude, développé à l'Institut de l'Arboriculture Fruitière de Plovdiv, qui fait partie de l'Académie Agricole. Il a été obtenu par pollinisation libre de la célèbre « Reine-Claude Altanova », et les noyaux ont été irradiés aux rayons X pour obtenir de nouveaux caractères. Les travaux de sélection ont été réalisés par une équipe de spécialistes comprenant la Prof. Valentina Bozhkova, PhD, le Prof. associé Pencho Iliev, PhD, et l'experte principale Leyda Todorova.

L'arbre est vigoureux, avec une couronne étalée et lâche, et le bois fruitier principal est constitué de bouquets de mai. Dans les conditions de la région de Plovdiv, la floraison de « Pagane » est mi-précoce et, selon les conditions climatiques de l'année, coïncide avec celle du cultivar témoin « Stanley » ou commence 1 à 2 jours plus tôt. Le cultivar présente une autofertilité partielle, mais pour assurer des rendements élevés et fiables, il est nécessaire de le cultiver avec un pollinisateur approprié, tel que les cultivars « Stanley » et « Čačanska Lepotica ».



Les fruits de « Pagane » sont impressionnants non seulement par leur aspect attrayant, mais aussi par leurs excellentes qualités gustatives. Leur forme est obovée, avec des moitiés caractéristiquement asymétriques et un sillon profond. Selon les normes internationales définies dans les descripteurs pour l'étude des ressources génétiques, les fruits sont classés comme très gros. Selon la charge en fruits des arbres, le poids des fruits varie d'environ 60 à 80 g. En 2024, leur poids moyen était de 70 g. La peau des fruits est violet clair, recouverte d'un épais enduit cireux. La chair est jaune-vert à dorée, ce qui, combiné à la teneur élevée en sucres et en matières sèches solubles (20 °Brix), crée un goût équilibré et sucré, très apprécié des consommateurs. Les noyaux sont petits et ne représentent que 3,11 % du poids du fruit. De plus, ils se séparent facilement, ce qui est une caractéristique importante tant pour les fruits destinés à la consommation fraîche que pour la transformation. Les fruits sont particulièrement adaptés à la consommation fraîche, mais peuvent également être utilisés pour la préparation de compotes, de confitures et de boissons alcoolisées, garantissant un produit de haute qualité. La fructification du cultivar est régulière et abondante. En 2024, un rendement moyen de 60 kg par arbre a été enregistré, obtenu sur des arbres de 11 ans formés en couronne libre. L'un des indicateurs agronomiques les plus importants de « Pagane » est sa tolérance à la maladie virale de la sharka (variole du prunier). Les symptômes observés sur les feuilles de « Pagane » sont moins prononcés que ceux du cultivar témoin « Stanley ». Aucun symptôme n'apparaît sur les fruits qui entraînerait une détérioration de leur qualité et une perte de rendement.

« Pagane » a remporté la 1^{ère} place au Concours de l'Innovation, section « Semences variétales et matériel de plantation » lors de l'Exposition Agricole Internationale « AGRA 2022 ». Du matériel de plantation avec une authenticité variétale garantie peut être acheté auprès de l'[Institut de l'Arboriculture Fruitière – Plovdiv](#).

Références :

1. Agrostatistiques, Production fruitière en Bulgarie – récolte 2023, (2024), Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation ;
2. Agrostatistiques, Structure des espèces fruitières en Bulgarie, (2019), Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation ;
3. Butac, M. (2020). Plum breeding (p. 1). IntechOpen : Londres, Royaume-Uni.