

CATHERINE Sel.1

Anul omologării soiului: 2001

Sinonim : Catherine A.P. Sel.V.T.

Origine: este primul soi de pavie, clingstone ori piersică de industrie. A fost obținut la SCDP Constanța în urma autopolenizării soiului american Catherine și efectuării unei selecții riguroase asupra descendențelor hibride rezultate.

A fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și la USAMV București.

Autor : Liana-Melania Dumitru.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (80-110 grame);
- Forma fructului: sferică, cu vârful adâncit, cu cavitatea pedunculară îngustă și mijlociu de adâncă.
- Pelița: este de grosime mijlocie, cu pubescență densă și fină. Culoarea de fond este galben-verzuie, iar cea acoperitoare este portocalie, cu nuanțe roșietice în zonele însorite ale fructului, cu aspect atrăgător. Sâmburele: este mic și aderent la pulpă.
- Pulpa: este galben-portocalie, fermă, cauciucată, fără fibre, fără infiltrații de roșu sub epidermă și în jurul sâmburelui, cu gust plăcut și aromă care se intensifică la procesare. Nu se dezintegrează la fierbere și are conținut ridicat de zahăr (11-13% exprimat refractometric).
- **Maturitatea de recoltare:** decada a III-a a lunii iulie și prima decadă a lunii august.



Pomul

- Este rezistent la ger și tolerant la bășicarea frunzelor (*Taphrina deformans*) și făinare (*Sphaerotheca pannosa*).
- Soi autofertil, care nu necesită polenizator. Este precoce și rodește economic din anul III. Producția este foarte mare și constantă (35-40 kg/pom), revenind 22-25 t/ha pentru o densitate de 625 pomi/ha, ori 30-33 t/ha, pentru 833 pomi/ha).

Utilizare: este soi special pentru procesare, sub formă de dulceață și compot (din felii, cubulețe, etc.). Rezistă la păstrare și transport mai bine decât piersicile propriu-zise.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) și a perioadei timpurii de coacere a fructelor.

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.