

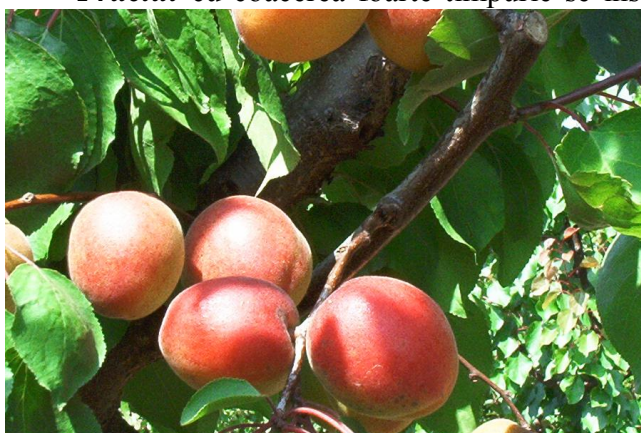
## ELMAR

**Autori:** Dr.ing. Topor Elena și Drd.ing. Opreț Vlăduț Alexandru

**Pomul** este de vigoare medie și port etalat, cu gradul de ramificare mediu, cu fructificare predominantă pe buchete de mai și ramuri de un an. Portaltolul este zarzarul. Distanța de plantare este de 4,5/4. S-a constatat că producția realizată la această selecție de cais este variată, în funcție de poziția parcelei dar destul de mică pentru potențialul biologic al acestei selecții. Este afectat de înghețurile târzii de primăvară, în mod diferit realizând în medie 13,87 t/ha. Are o comportare bună la bolile specifice caisului (*Monilinia laxa*, *Stigmina carpophilla*, *Cytospora cincta*), necesitând aplicarea tratamentelor la avertizare. În condiții de secetă prelungită fructele sunt mai mici, iar producția scade ușor.

**Florile** sunt de mărime medie cu stigmatul așezat mai jos decât poziția anterelor.

**Fructul** cu coacerea foarte timpurie se înscrie la mărimea mică spre medie, simetric, de



formă rotundă. Culoarea de fond a pielii este portocalie cu roșu carmin pe partea însorită. Pulpa este portocalie deschis, cu textură fină, consistență moale, neaderentă la sâmbure. Sâmburele este de mărime medie, ușor alungit cu miezul ușor amărui.

Direcția de producție: consum proaspăt și prelucrare.

### **Analize fizico-chimice și date de producție**

Distanța de plantare: 4,5 m/4,0 m, număr pomi/ha: 555; producția de fructe (t/ha): 13,87; greutatea medie a unui fruct (g): 45,7, procent de sâmbure: 4,3; substanță uscată (%): 12,0; aciditate totală g% acid malic: 1,44.

### **Observații fenologice**

Începutul umflării mugurilor floriferi: 7.III; începutul dezumuguririi mugurilor floriferi: 13.III; începutul înfloritului: 17.III; sfârșitul înfloritului: 27.III; Intensitatea înfloritului: 5.