

# CRISTAL

## Anul omologării: 2003

*Sinonim:* V.T. 51/45

**Origine:** 1980 – hibridarea soiurilor Sam nr.1 x Neptun, la SCA Mărculești, dr.doc. Vasile Cociu;  
1981 – obținerea puieților la ghivece la ICDP Pitești, dr.doc. Vasile Cociu  
1982-2003 – cultura puieților hibridi, selecția clonei VT 51/45, studiul în microcultură și cultură de concurs.

Autor: Elena Topor

## Principalele caracteristici

- *Epoca de maturare a fructelor:* foarte timpurie 19-30 iunie
- *Epoca de înflorire:* medie
- Autofertil, leagă 44,1% prin autopolenizare și 85% prin polenizare liberă, nu necesită polenizatori

## Fruct

- *Forma:* oblongă, greutate medie între 45-50 g
- *Pelița :* culoare portocalie, acoperită cu roșu carmin pe ¼ fruct
- *Pulpa:* culoare portocalie, cu fermitate medie, textură grosieră, aromată
- *Sâmburele:* mărime mare, neaderent, miezul amar



## Pomul

- *Vigoarea* mijlocie, portul ușor deschis
- *Rodire* predominantă pe buchete de mai și ramuri de un an

## Producție și utilizare

- *Productiv:* peste 15,0 t/ha, la o densitate de 494 pomi/ha, rezistent la boli
- *Eficiența economică:* aduce un spor de beneficiu pe hectar de peste 10 milioane din timpurietatea și calitatea fructelor prin valorificarea superioară și totală a lor și prin reducerea numărului de tratamente pe hectar.
- *Utilizarea:* consum în stare proaspătă și prelucrare industrială (testat la I.C.D.I.M.P.H. București)

**Domeniul de aplicabilitate:** pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais

**Beneficiari potențiali:** unități de profil pomicol, asociații pomicole, ferme specializate, cultivatori privați.