

# MIRELA

**Anul înregistrării: 2019**

**Sinonim:** Selecția Autofertil 2

**Specia:** MIGDAL (*Prunus amygdalus* Batsch)

**Origine:** obținut prin selecție dintr-o populație locală în anul 2001, în comuna Valu lui Traian; înscris la ISTIS în vederea omologării în anul 2016.

**Autori:** Corina GAVĂT, Ion CAPLAN, Liana Melania DUMITRU

## FRUCTUL

- **forma:** eliptică cu vârful obtuz, mare;
- **mezocarpul:** verde-cenușiu, pubescență deasă (foto 1);
- **endocarpul:** subțire, cu rezistență mijlocie la spargere, cu pori de diferite mărimi, carenă puternică (foto 2);
- **miezul:** mărimea este mijlocie-mare (2,5 g), umplând perfect cavitatea fructului, alb, cu gust dulce, aromat, fin, cu tegumentul subțire, deschis la culoare, rugozitatea suprafeței slabă (foto 3 și 4); sâmburi dubli 0%, randamentul la decojire 52%; conținut de substanță uscată: 95,93 %; lipide totale (g%): 44,52;
- **Epoca de maturare a fructelor:** a II a decadă a lunii septembrie;



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

## POMUL:

Vigoare mijlocie, cu portul ușor deschis, cu foliajul dens, cu lăstari de grosime și lungime mijlocie, cu anticipați puțin numeroși. Repartizarea mugurilor floriferi este predominant pe ramurile de un an.

**Înflorirea** medie (30.03-06.04), abundentă în fiecare an; fertilitatea naturală 65%.

Se comportă foarte bine la *Taphrina deformans* și *Coryneum beijerinckii*.

**Floarea** este de mărime mijlocie, cu petale mediu eliptice de culoare roz deschis, cu ondulația marginii slabă (foto 5); poziția stigmatului în raport cu staminele este mai sus;

Polenizatori recomandați: Autofertil 2.

Se comportă foarte bine la *Taphrina deformans* și *Coryneum beijerinckii*.

**Distanța de plantare recomandată:** 4m x 4m (625 pomi/ha) sau 5m x 4m (500 pomi/ha).

**Portaltoi recomandați:** Tomis 1, migdal franc, piersic franc, hibrizi migdalo x piersic



Foto 5

### **Producție:**

**Producția de miez** este mare cca. 2,5 kg/pom la vârsta de opt ani, în condiții de neirigat), la densitatea de 500 pomi revenind 1250 kg miez/ha.