

# BO B47G086 - MD01UNIBO

Domanda di Privativa vegetale 2022/3041



**Origine:** Incrocio tra Royal Gala x Florina, eseguito nel 1989 presso l'Università di Bologna.

Codice selezione: BO B47G086. Breeders: R. Gregori, S. Sansavini, S. Tartarini.

**Albero:** Vigore medio-elevato, habitus standard, molto produttiva, ridotta alternanza di produzione.

Ore di freddo: circa 1.100 ore. Alleli S: S2, S9. Resistente a ticchiolatura (*Venturia inaequalis*) e afide grigio (*Dysaphis plantaginea*), confermato da dati di campo e analisi molecolari.

**Epoca di fioritura:** 1 settimana dopo Golden D.

**Epoca di raccolta:** Contemporanea a Golden D. (ampia finestra). **Epoca di maturazione:** Metà-fine settembre.

**Frutto:** Pezzatura media (circa 180 g), forma tronco-conica breve. Intenso e brillante sovraccolore su oltre il 95% della buccia anche in pianura, rugginosità ridotta e solo nella cavità peduncolare. Buccia liscia, spessa, con lenticelle bianche molto evidenti. Polpa gialla, croccante, consistente (oltre 8 kg/cm<sup>2</sup> a raccolta), succosa. Sapore molto buono e bilanciato, tendenzialmente dolce.

La polpa supera i 15° Brix e 4,5 g/l di acidità a maturazione. Conservabilità in refrigerazione normale, atmosfera controllata e shelf-life molto buona. Possibili lieviti sulla buccia e butteratura amara in conservazione in piante non adeguatamente gestite.

## Contatti

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Knowledge Transfer Office - [kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



# BO B47G086 - MD01UNIBO

EU PVR pending 2022/3041



**Origin:** “Royal Gala x Florina” cross, carried out in 1989 at the Bologna University. Tested as selection: BO B47G086. Breeders: R. Gregori, S. Sansavini, S. Tartarini.

**Tree:** Medium-high vigour, standard habitus, high production, no alternate bearing. Chilling unit: about 1.100 hours. S alleles: S2, S9. Resistant to scab (*Venturia inaequalis*) and rosy apple aphid (*Dysaphis plantaginea*) as confirmed by field and molecular analysis.

**Flowering period:** 1 week after Golden D.

**Harvest date:** 2-4 weeks after Golden D. (wide picking window). **Ripening period:** Mid-late September.

**Fruit:** Medium-low size (about 180 g) and short conical longitudinal shape. Intense bright red over-colour, extended over 95% of the skin, even in the low-land, and almost russet free. Smooth thick skin, big white lenticels. Light yellow flesh, with medium texture, crispy, juicy and firm (approximately 8 kg/cm<sup>2</sup> at harvest). Particularly interesting flavor and well-balanced slightly sweet taste. Brix at maturity more than 15°, acidity 4,5 g/l. Storability at normal cold room and controlled atmosphere is excellent, as shelf-life. Possible presence of skin yeast. Susceptible to bitter pit after storage in not properly managed trees.

## Contacts

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Knowledge Transfer Office - [kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

