

# OLTRE IL BIO: GESTIONE INNOVATIVA DELLA CERASICOLTURA E VITICOLTURA DA TAVOLA **BIOLOGICA**



## Università degli Studi di Bari Aldo Moro - DiSSPA

Prof. Antonio Ippolito, Dr. Annamaria Mincuzzi

E-mail: antonio.ippolito@uniba.it; annamaria.mincuzzi@uniba.it





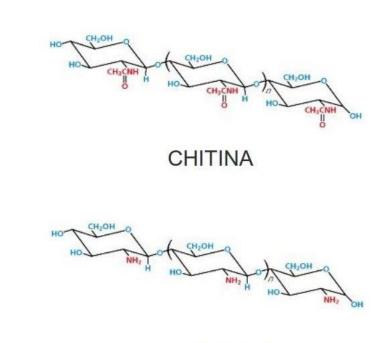
- 1. Aureobasidium pullulans
- 2. Estratto di alghe rosse





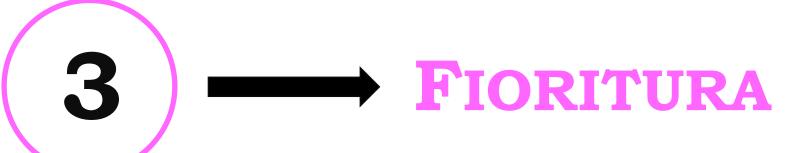
di sodio





CHITOSANO

Trattamenti

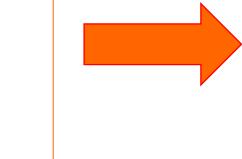


PRE-RACCOLTA

### **CONSERVAZIONE:**

- Buste microforate
- 21 giorni a 1±1 °C + 4 giorni di shelf-life (20±1 °C)





#### «LAPINS»

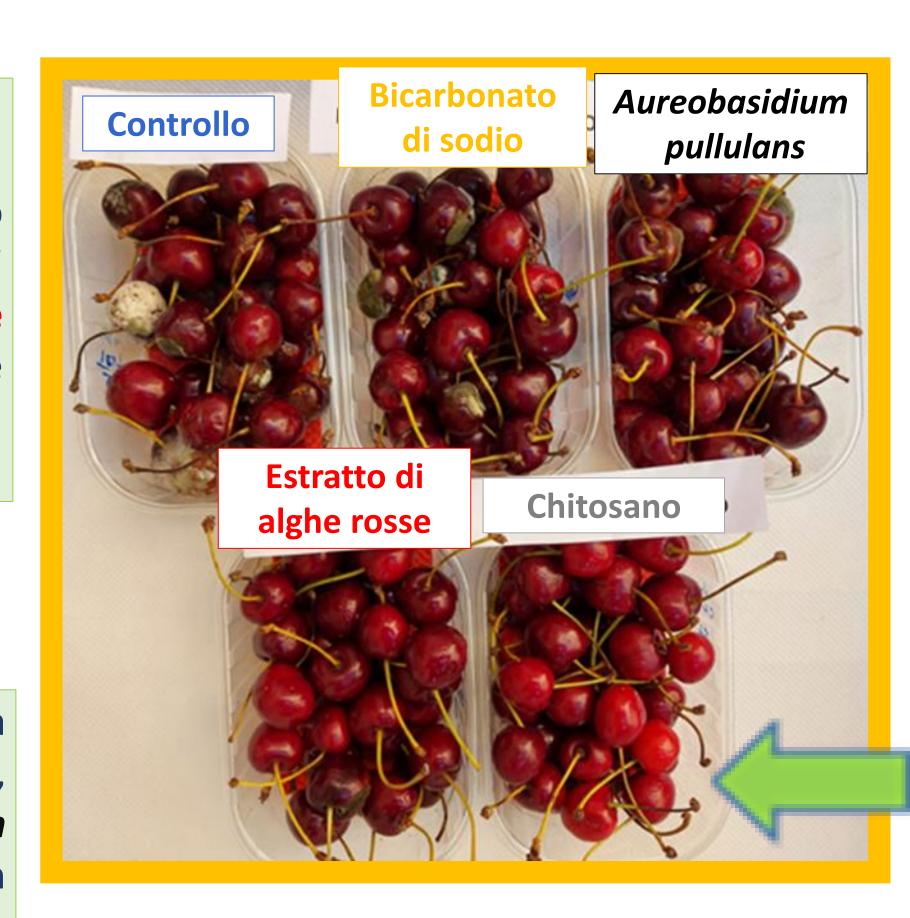
Dall'inizio della frigoconservazione al termine della shelf-life, i prodotti saggiati sulla cultivar Lapins, ad eccezione del bicarbonato di sodio, hanno mostrato differente efficacia. In particolare, il formulato a base di Aureobasidium pullulans e l'estratto di alghe rosse hanno mediamente ridotto rispettivamente del 15% e del 24%, l'incidenza dei marciumi. Il chitosano è stato il più efficacie riducendo del 63% l'incidenza dei marciumi.

#### «SWEET HEART»

Dall'inizio della frigoconservazione al termine della shelf-life, i prodotti saggiati sulla cultivar Sweet Heart, ad eccezione del formulato a base di Aureobasidium pullulans, hanno mostrato una buona efficacia. In particolare, il bicarbonato di sodio ha mediamente ridotto del 56% l'incidenza dei marciumi, mentre è stata osservata una riduzione media dei marciumi del 74% nelle drupe trattate con chitosano ed estratto di alghe rosse.

#### IN GENERALE...

Il chitosano è risultato il prodotto più efficacie, riducendo di oltre il 68% lo sviluppo dei marciumi postraccolta delle ciliegie.





Aureobasidium





