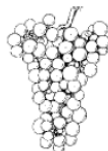


**Chiusura del grappolo** - Gli acini hanno raggiunto circa il 70% della loro dimensione finale e cominciano a toccarsi. A seconda delle varietà la chiusura è più o meno lenta e in alcuni casi incompleta.

L



## FASE FENOLOGICA

**BBCH 77,3 - BBCH 77 (Chiusura del grappolo - Gli acini hanno raggiunto circa il 70% della loro dimensione finale e cominciano a toccarsi).**

Fonte: *reterurale, ERSA - Baggiolini*

In base ai dati pervenuti dal progetto SMART METEO (<https://www.smartmeteo.it/>), dati del Centro funzionale per la protezione civile e dati osservati da questo Servizio fitosanitario, si consiglia:

### PERONOSPORA

Presenza di peronospora nei vigneti osservati. In assenza di copertura antiperonosporica e in presenza di prolungate bagnature, si consiglia di intervenire con prodotti preferibilmente rameici.

### OIDIO

Presenza di Oidio negli areali monitorati: Montefalco, Orvieto, Trasimeno, Torgiano, Narni.

Abbinare al trattamento antiperonosporico preferibilmente IBE, Metrafenone, Cyflufenamide, zolfi bagnabili ecc., assicurando una copertura continua in funzione della persistenza del prodotto fitosanitario precedentemente utilizzato oppure intervenire con zolfo in polvere.

### BOTRITE

Su cultivars a grappolo compatto ed in zone recettive sono possibili interventi in pre-chiusura grappolo con antibotritici specifici riportati nel relativo disciplinare di produzione integrata.

### TIGNOLETTA DELLA VITE (*Lobesia botrana*)

Ridotta presenza di catture (5,38 in media a Perugia e 3,14 a Terni) nelle trappole monitorate settimanalmente. Eventuali interventi al superamento della soglia di intervento pari al 10-15% di grappoli con uova e/o larve.

Le s.a. utilizzabili sono riportate nel relativo disciplinare di difesa integrata della Regione Umbria valido per l'annata 2019 -2020 (valido per coloro che aderiscono alle misure agroambientali).

Tutti i bollettini fitosanitari relativi alla difesa della vite sono scaricabili dal sito della Regione Umbria al seguente indirizzo: <http://www.regione.umbria.it/agricoltura/bollettini-fitosanitari>

I bollettini fitosanitari per la coltura della vite vengono redatti sulla base dei Disciplinari di Difesa Integrata 2019/2020, scaricabili dal sito della Regione Umbria al seguente indirizzo: <http://www.regione.umbria.it/agricoltura/disciplinari-di-produzione-integrata>