



Previsione della maturazione zuccherina dell'uva.

Previsione del grado Brix
massimo raggiungibile
e curva di maturazione.



I nostri servizi per l'agricoltura

Nell'universo dei servizi per l'agricoltura, in particolare per la vite, offriamo supporto tecnico nel momento più delicato ed importante della crescita, la maturazione.



**Previsioni
meteo a lungo
termine**



**Misurazione
delle caratteristiche
organolettiche**

L'algoritmo

Previsioni
meteorologiche
Agromet



Calibrazione
con dati osservati
per vitigno e areale
di interesse



ALGORITMO



**Previsione
Maturazione
[°Bx]**

Il nostro algoritmo è in grado di calcolare la **concentrazione zuccherina massima** raggiungibile già al momento dell'invasatura.

Quando l'algoritmo viene alimentato con le **nostre previsioni meteorologiche a lungo termine**, si ottiene la curva di maturazione zuccherina a scala giornaliera, **dall'invasatura fino alla vendemmia**.

Test in campo

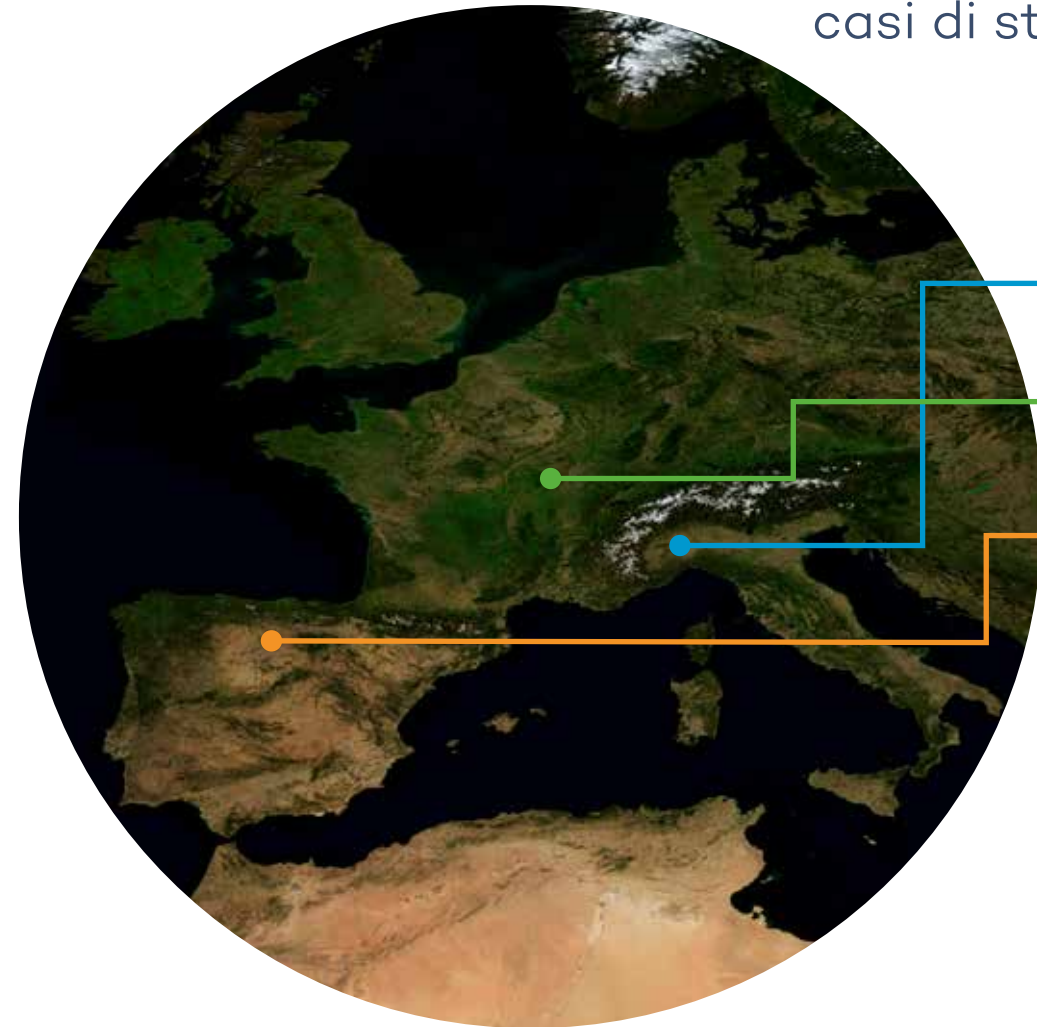
L'algoritmo e le previsioni di maturazione con esso create sono state testate su alcuni casi di studio dal nostro **team di ricerca**.

Le aree di test principali sono state **3**.

Fontanafredda (CN) — Italia,

Saint Romain — (Borgogna) Francia

Aldeanueva del Ebro (Rioja) — Spagna



Test in campo

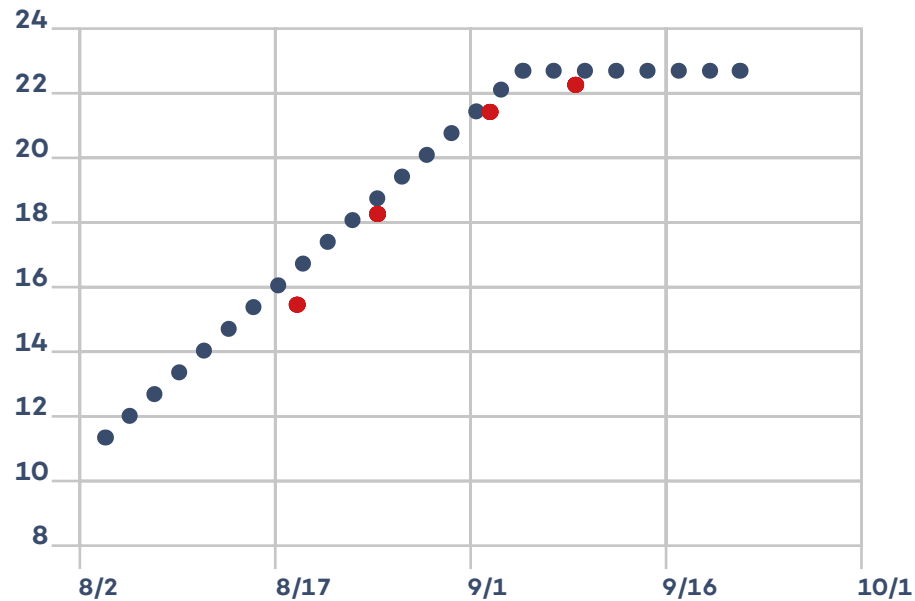
Fontanafredda

Chardonnay
2013

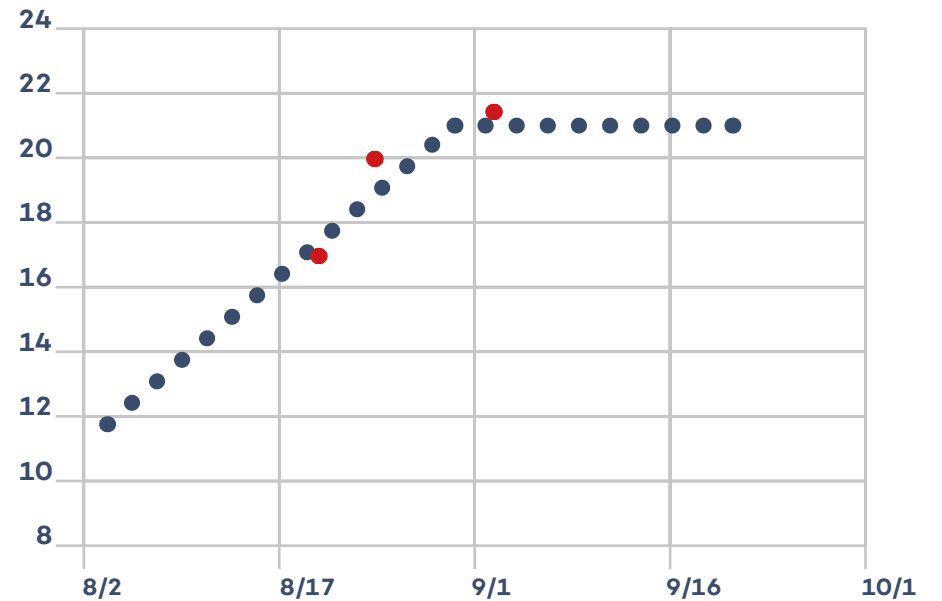


°B Previsto (algoritmo)

°B Osservato (in campo)



Fontanafredda #2



Fontanafredda #6



Test in campo

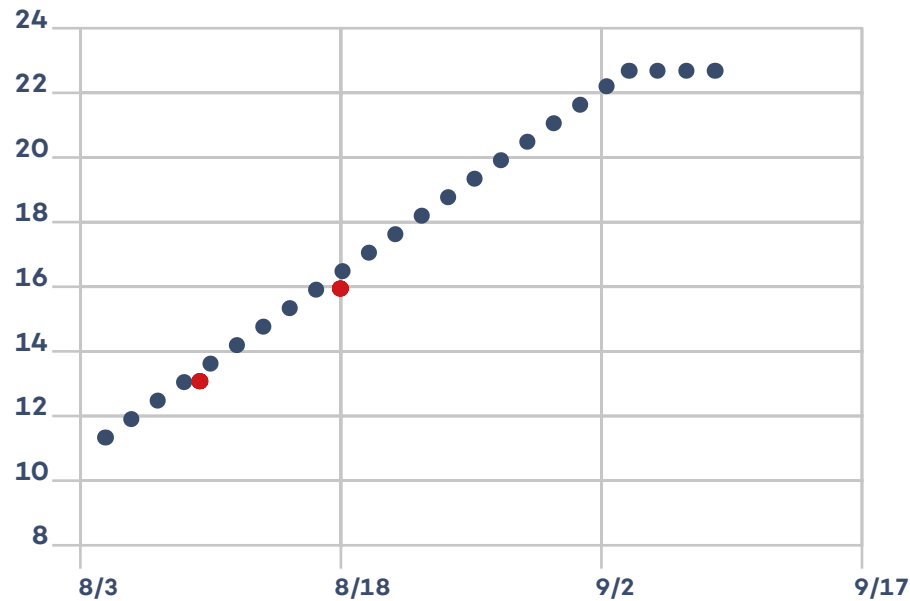
Fontanafredda

Chardonnay
2014

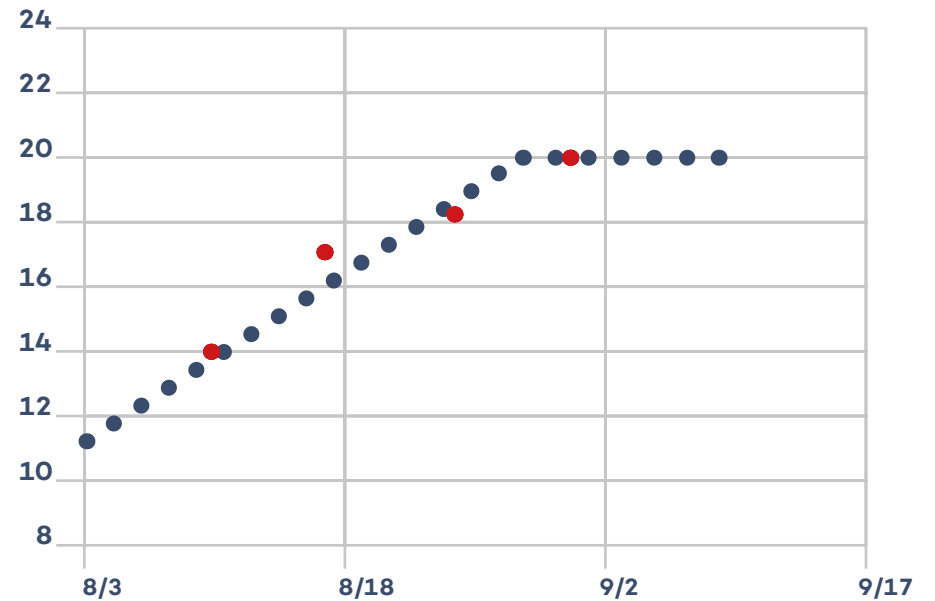


°B Previsto (algoritmo)

°B Osservato (in campo)



Fontanafredda #2



Fontanafredda #6



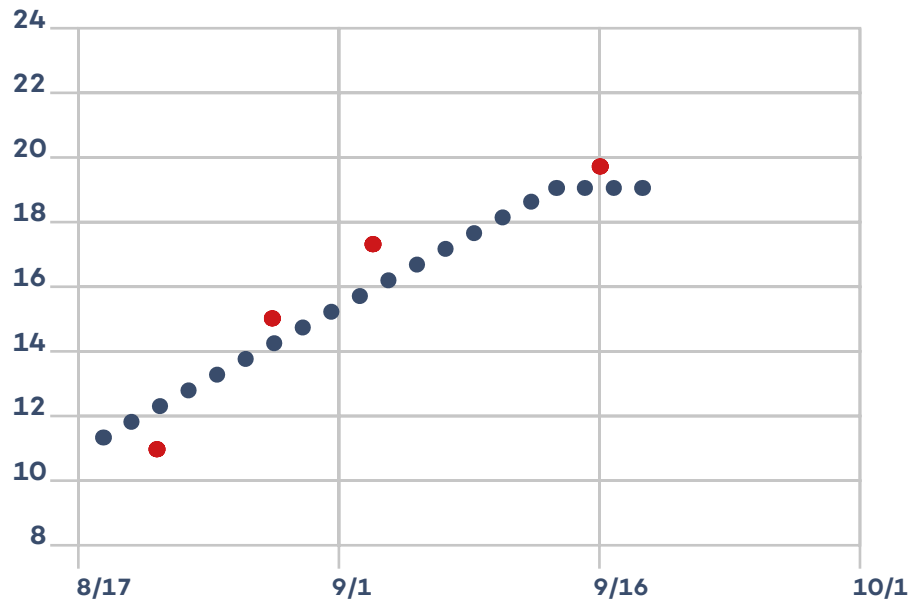
Test in campo

Côte de Beaune

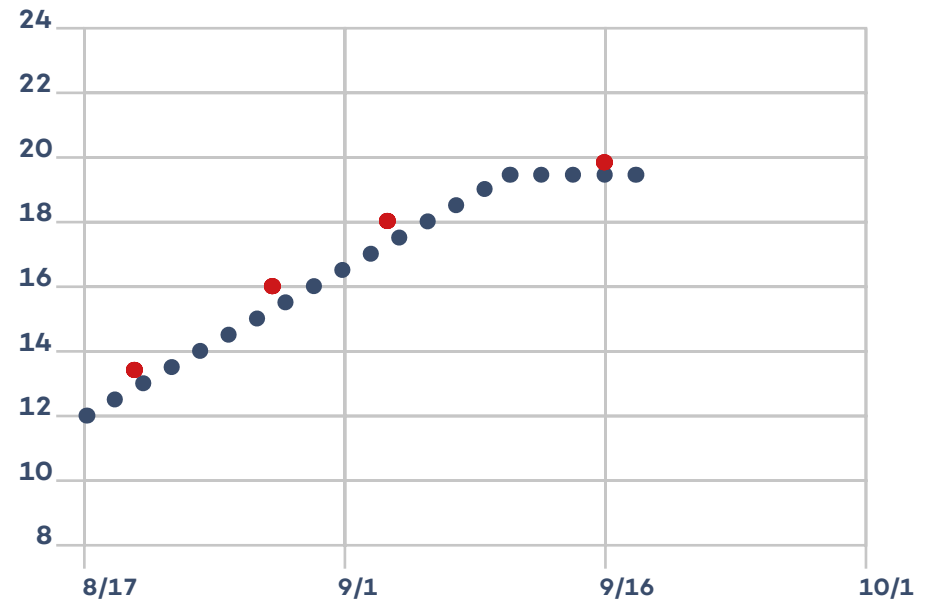
Chardonnay 2014



°B **Previsto** (algoritmo)
°B **Osservato** (in campo)



Saint Romain



Saint Romain



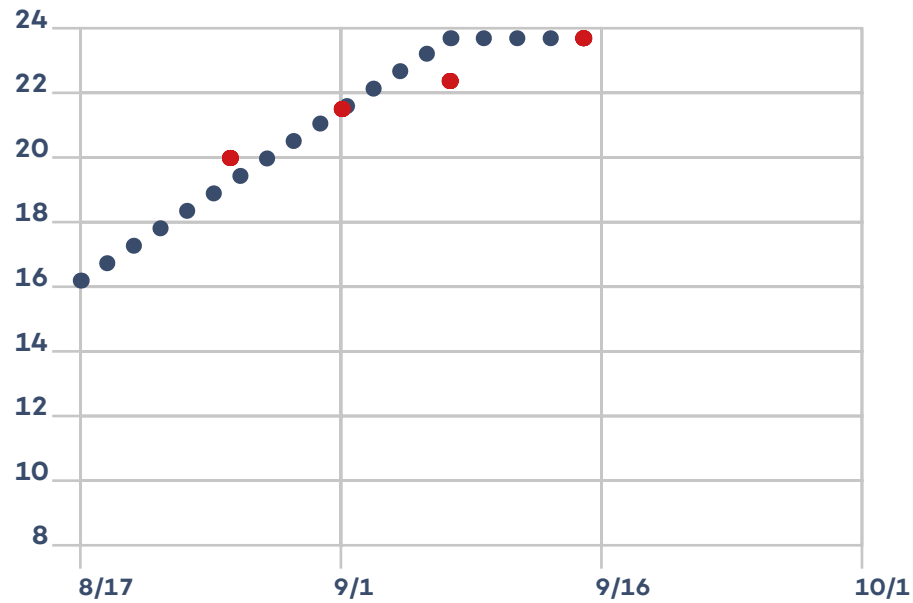
Test in campo

Rioja

Tempranillo 2014



°B Previsto (algoritmo)
°B Osservato (in campo)



I vantaggi

Conoscere la data esatta in cui il grappolo raggiunge la maturazione voluta, dà la possibilità di pianificare meglio le operazioni di vendemmia, evitandoci lasciare inutilmente esposti i grappoli alle avversità meteorologiche.

Questo riduce al minimo i rischi di contrarre fitopatologie da parte della pianta.



**Gestione ottimale
del periodo di raccolta**

I vantaggi

Già dal momento dell'invasatura è possibile determinare il grado zuccherino massimo raggiungibile. Grazie a questa informazione si è in grado di prevedere uno degli aspetti qualitativi fondamentali per la vinificazione.



**Conoscenza del grado
zuccherino massimo
raggiungibile**

I vantaggi

Grazie al nostro servizio, il lavoro in cantina può essere pianificato con giorni d'anticipo. Questo, riduce al minimo il rischio di imprevisti durante la produzione del vino.



**Pianificazione
del lavoro in cantina**

I vantaggi

Tramite la previsione della curva di maturazione, i costi legati al monitoraggio dello stato della bacca vengono abbattuti notevolmente. Grazie al nostro servizio si può avere ben chiara la situazione di tutta la superficie vitata in un unico bollettino.



Minori costi di gestione



Servizio base



**Calibrazione algoritmo
e studio climatologia locale**
(solo il primo anno)

**Report unico,
grado zuccherino
max raggiungibile**
(all'invasatura)



Servizio Full

**Calibrazione algoritmo
e studio climatologia locale**
(solo il primo anno)

**Report unico, grado zuccherino
max raggiungibile**
(all'invasatura)

**Bollettino di previsione
curva di maturazione.
2 Bollettini a settimana
per 8-12 settimane**



info@agromet.it
[+39 320 3924730](tel:+393203924730)
agromet.it

