



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Aspetti climatici

Nelle aree olivicole venete l'inverno 2019-2020 è stato caratterizzato, come oramai si verifica da oltre un decennio, da un clima non freddo. Oramai il cambiamento climatico non si può più considerarlo un'anomalia, ma un comportamento ordinario, da tenere nel debito conto nelle attività di difesa fitosanitaria.

Novembre e Dicembre 2019 sono stati dei mesi miti, con temperature sopra le medie storiche di stagione.

Gennaio ha proseguito con un clima tiepido, moderatamente soleggiato, privo di precipitazione.

Febbraio non ha portato né gelate rilevanti né precipitazioni.

Marzo è stato soleggiato e con precipitazioni nella norma piovoso.

Dopo un inverno già avaro di pioggia, che ha portato mediamente a un deficit idrico di 100 mm, la ripresa vegetativa ha trovato gli olivi ben disposti al risveglio.

Aprile ha avuto una prima decade piuttosto fresca con una minima di $-0,5^{\circ}\text{C}$ registrata il giorno 2, mentre la massima più alta è stata registrata il giorno 11 con $26,9^{\circ}\text{C}$. Dal punto di vista pluviometrico questo mese ha fatto registrare valori di precipitazioni inferiori alle medie, portando il deficit annuale a circa 150 millimetri.

Maggio è stato caratterizzato da temperature massime e minime entrambe superiori alle medie con scarti intorno ai 2°C . Nonostante le temperature superiori alle medie non è stata però registrata nessuna ondata di caldo e, dal punto di vista pluviometrico, ha fatto registrare valori di precipitazioni superiori alle medie, anche se con disomogeneità di accumuli pluviometrici in zone anche vicine. In questi mesi i valori pluviometrici si sono portati a circa 320 millimetri, con un deficit di circa 100 millimetri rispetto all'ultimo decennio.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aiроверona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia

Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Giugno è stato un mese dolce, con temperature massime e minime inferiori alle medie degli ultimi decenni, ma, comunque, superiori a quello che si registrava alla fine del secolo scorso. La minima più bassa di Giugno è stata registrata il giorno 8 con 11,9°C, mentre la massima più alta è stata registrata il giorno 23 con 32,3°C. I 30°C sono stati superati in 8 giornate, contro gli 11 della media dell'ultimo decennio, nessun giorno ha superato i 33°C, non è stata registrata alcuna ondata di caldo. Dal punto di vista pluviometrico il mese di Giugno ha porta circa 150-170 mm di pioggia, recuperando quasi completamente il deficit idrico dei primi mesi dell'anno, circa 470-480 mm di pioggia da inizio anno.

Luglio ha avute temperature in linea con le medie dell'ultimo trentennio, mezzo grado più freddo rispetto all'ultimo decennio, il giorno più fresco è stato 24 con 15,7°C, mentre il più caldo è stato il 31 con 35°C. I 30°C sono stati superati in 16 giornate, mentre 6 giornate hanno superato i 33°C, non è stata registrata nessuna lunga ondata di caldo intenso, solo negli ultimi giorni del mese si sono avute temperature elevate. Le piogge sono state un po' più abbondanti delle medie stagionali, anche se si sono quasi tutte concentrate in due forti eventi temporaleschi il giorno 3 e il 24, portando a circa 600 mm la pioggia caduta da inizio anno.

Agosto ha avuto temperature in linea con le medie dell'ultimo decennio. La giornata che ha avuto la minima più bassa è stata quella del 31 con 14,4°C, mentre quella più calda è stata l'1 con 35,9°C. I 30°C sono stati superati in 21 giornate, mentre 5 giornate hanno superato i 33°C. Sono caduti circa 80 mm di pioggia, 680 mm da inizio anno.

Settembre è stato un buon mese con temperature fresche, la notte del giorno 27 si sono raggiunti i 4°C, mentre la massima più alta è avuta il giorno 13 con 31,5°C. Dal punto di vista pluviometrico sono caduti circa 150 mm di pioggia, concentrati negli ultimi dieci giorni di fine mese, che hanno porta a circa 750 mm di pioggia da inizio anno.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aipoverona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia
Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Giugno è stato un mese dolce, con temperature massime e minime inferiori alle medie degli ultimi decenni, ma, comunque, superiori a quello che si registrava alla fine del secolo scorso. La minima più bassa di Giugno è stata registrata il giorno 8 con 11,9°C, mentre la massima più alta è stata registrata il giorno 23 con 32,3°C. I 30°C sono stati superati in 8 giornate, contro gli 11 della media dell'ultimo decennio, nessun giorno ha superato i 33°C, non è stata registrata alcuna ondata di caldo. Dal punto di vista pluviometrico il mese di Giugno ha porta circa 150-170 mm di pioggia, recuperando quasi completamente il deficit idrico dei primi mesi dell'anno, circa 470-480 mm di pioggia da inizio anno.

Luglio ha avute temperature in linea con le medie dell'ultimo trentennio, mezzo grado più freddo rispetto all'ultimo decennio, il giorno più fresco è stato 24 con 15,7°C, mentre il più caldo è stato il 31 con 35°C. I 30°C sono stati superati in 16 giornate, mentre 6 giornate hanno superato i 33°C, non è stata registrata nessuna lunga ondata di caldo intenso, solo negli ultimi giorni del mese si sono avute temperature elevate. Le piogge sono state un po' più abbondanti delle medie stagionali, anche se si sono quasi tutte concentrate in due forti eventi temporaleschi il giorno 3 e il 24, portando a circa 600 mm la pioggia caduta da inizio anno.

Agosto ha avuto temperature in linea con le medie dell'ultimo decennio. La giornata che ha avuto la minima più bassa è stata quella del 31 con 14,4°C, mentre quella più calda è stata l'1 con 35,9°C. I 30°C sono stati superati in 21 giornate, mentre 5 giornate hanno superato i 33°C. Sono caduti circa 80 mm di pioggia, 680 mm da inizio anno.

Settembre è stato un buon mese con temperature fresche, la notte del giorno 27 si sono raggiunti i 4°C, mentre la massima più alta è avuta il giorno 13 con 31,5°C. Dal punto di vista pluviometrico sono caduti circa 150 mm di pioggia, concentrati negli ultimi dieci giorni di fine mese, che hanno porta a circa 750 mm di pioggia da inizio anno.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aipoverona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia
Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO
Soc. Coop. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Ottobre ha avuto temperature sotto le medie dell'ultimo, in linea con quello che accadeva nel periodo 1961-1990. Le temperature sono state piuttosto basse sia nei valori minimi che nei valori massimi, tanto che è stato il mese di ottobre più freddo dal 1992. La minima più bassa di Ottobre è stata registrata il giorno 13 con 3,3°C, mentre la massima più alta è stata registrata il giorno 7 con 23,5°C.. Le precipitazioni sono stati importanti nei giorni 2 e 26 e hanno portato a circa 930 mm la pioggia caduta da inizio anno.

Novembre ha avuto temperature leggermente inferiori alle medie rispetto all'ultimo decennio, la minima più bassa è stata la notte del 27 con -2,3°C, mentre la massima più alta è il giorno 8 con 18,8°C. Dal punto di vista pluviometrico il mese di Novembre ha fatto registrare valori di precipitazioni di circa 200 mm, inferiori alle medie, il più siccitoso degli ultimi 20 anni, dopo quello del 2015, portando a circa 940 mm il totale annuo, in linea con l'ultimo decennio.

Dicembre si è mostrato un mese non freddo, con brinate notturne nella seconda settimana nelle quali la temperatura è scesa a -2/-3°C, e precipitazioni che sinora hanno fatto superare i 1.000 mm di pioggia da inizio anno.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aipoverona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia
Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Elateteridi (*Agriotes* spp), anche in questa annata si è rilevata in aumento la presenza degli elateridi, a oggi non ci sono prodotti fitosanitari autorizzati su impianti in produzione. Per un controllo parziale è stato consigliato l'uso della calciocianamide, concime azotato che nelle fasi di trasformazione in azoto ammoniacale, libera la cianamide, sostanza caustica, in grado di contenere alcuni funghi del terreno, inibire la germinazione dei semi infestanti e con azione su elateridi, mosca, Ipopta, arvicole, formiche e talpe,

Criocera (*Crioceris asparagi*) in primavera si era presentata in maniera virulenta, soprattutto sugli impianti in allevamento, e ha terminato la prima generazione. In settembre sono comparsi gli adulti della seconda generazione. E' risultato difficile il controllo degli adulti di questo coleottero, per la scarsa presenza di insetticidi autorizzati, ammessi i piretroidi come Deltametrina e la Cipermetrina, nell'etichetta dei prodotti non è specificato l'insetto ma il gruppo di appartenenza della criocera, che sono i Coleotteri.

Prodotti a base di Lambda -cialotrina sono autorizzati solo per uso non professionale come specificato in etichetta con la sigla PFnPE, prodotti fitosanitari non professionali per piante edibili.

Stemfilium comprende diverse specie fungine parassite, non è mai stato riscontrato sui turioni in produzione del verde, mentre è presente sulla vegetazione degli impianti in allevamento con la presenza di tacche, o striature, marroni sul fusto nei primi 50-60 cm da terra, con leggeri ingiallimenti nella parte apicale.

Alternaria (*Alternaria tenuis*) presenza costanze di questa crittogama, che, comunque, è stata controllata con fungicidi di copertura.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aipoverona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia
Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.



**COLDIRETTI
VERONA**

Notiziario Asparago 2020

24 dicembre 2020

Volume 1, Numero 04

CATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1896

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

A S P A R A G O D I V E R O N A

Rizoctonia (*Rhizoctonia solani*) limitata, il fungo si riconosce per la presenza di puntini neri e successiva marcescenza. Non esistono prodotti fitosanitari contro questa avversità si è consigliato l'estirpo delle piante colpite e il loro allontanamento dal campo. Preventivamente si possono impiegare agro farmaci biologici a base di *Trichoderma asperellum* che presentano la capacità di colonizzare lo spazio attorno le radici.

Ruggine (*Puccinia asparagi*) si è rilevata la presenza su impianti mai trattati, con presenza di pustole di, inizialmente si riscontrano delle macchie giallastre dove successivamente compaiono le pustole che lasciano fuoriuscire una polvere bruno rossastra. I prodotti impiegati sono quelli per il controllo dello Stemfilio.



Siamo presenti sui principali social!



<https://coldirettiverona.it/>
<http://www.aipoverona.it/>



<https://www.facebook.com/ColdirettiVerona/>



COLDIRETTIVERONA



youtube

Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia
Tel.: +39 0458678260

Considerato il momento della celere necessità comunicativa ci si avvale del supporto di AIPO OP per la divulgazione del notiziario fitosanitario. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti la cerasicoltura delle colline veronesi. Si fa presente che AIPO OP è già attiva anche su altri fronti fitosanitari oltre all'olivicolo ed inserirà tutte le informazioni necessarie quali la cimice asiatica in collaborazione con Coldiretti Verona.