

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PER LA COLTURA PATATA 05 GIUGNO 2026

PREVISIONI METEOROLOGICHE

La regione è stata interessata da un'intensa perturbazione che ha portato accumuli piogge e grandine. Localmente si sono verificati temporali di forte intensità con piogge intense e violente grandinate. Il 31 maggio si sono registrate diverse grandinate di lunga durata e con chicchi che hanno raggiunto anche i 3-4 cm di diametro, che hanno provocato localmente gravi danni alle colture.

La mappa delle precipitazioni evidenzia accumuli pluviometrici fino a 90-110 mm nelle zone più colpite, con un picco di 121 mm a Montemaggiore (UD). Le temperature hanno subito un abbassamento rispetto le scorse settimane attestandosi sui valori medi del periodo. Le previsioni, dopo la temporanea instabilità prevista per la data odierna, prevedono l'afflusso di correnti secche e maggiore stabilità.

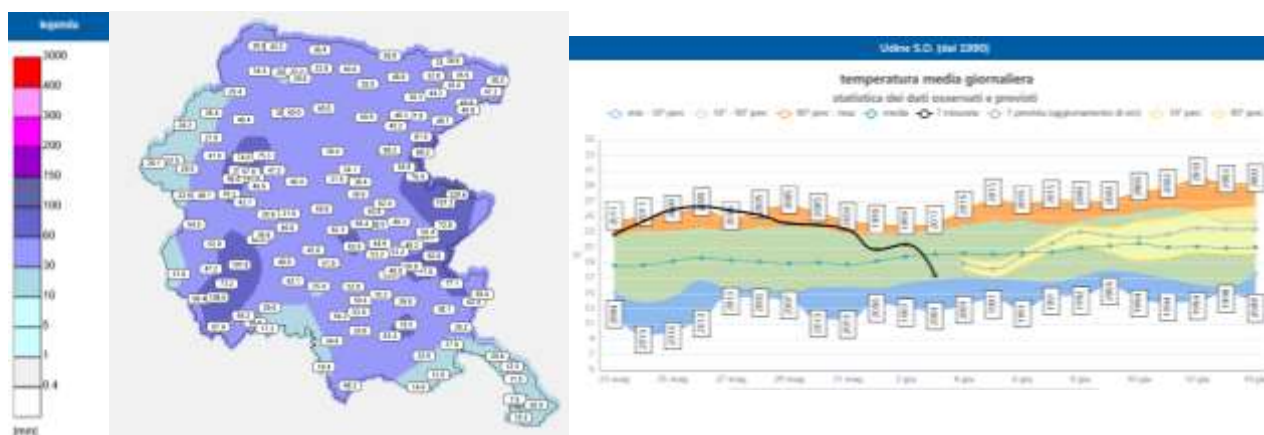
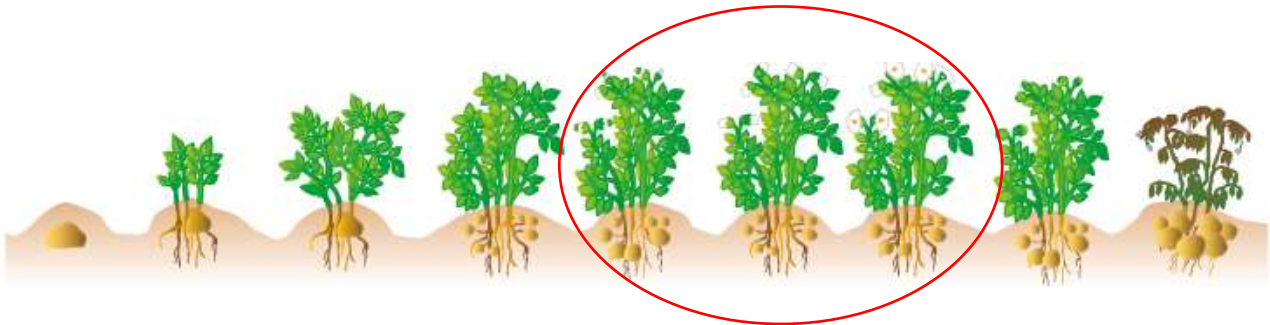


Figura 1 mappa precipitazioni cumulate 72 h del 04/06/2026 e grafico previsionale Udine S.O. (dal 1990) Link: [previsioni](#) (fonte ARPA FVG)

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Le previsioni meteorologiche di OSMER ARPA FVG sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA



Ci troviamo per lo più nella fase di fioritura e inizio accrescimento dei tuberi. Alcune varietà tardive (ad esempio Kennebec, Doribel e Constance) o seminate tardivamente si trovano ancora nella fase di inizio fioritura.

AVVERSITÀ

Abiotiche

Negli appezzamenti colpiti dagli eventi grandinigeni si registrano danni sulla parte aerea della chioma, con presenza di defogliazioni più o meno accentuate e cicatrici sui fusti. In alcuni appezzamenti la coltura risulta seriamente compromessa. Si consiglia di intervenire con prodotti biostimolanti che favoriscano la ripresa vegetativa delle piante danneggiate.

Nei casi in cui non sia stato fatto un intervento tempestivo sulle piante danneggiate si sono segnalati casi di infezioni fungine e/o batteriosi.

Alternaria

Si segnalano la presenza di sporadiche infezioni di *Alternaria solani* causate dall'andamento climatico favorevole, con forti escursioni termiche e precipitazioni che si sono alternate durante la scorsa settimana.

Nel pianificare gli interventi, ricordiamo l'importanza di alternare le molecole rispetto ai trattamenti già eseguiti per garantire la massima efficacia della protezione e valutare il numero massimo di interventi effettuabili per singola sostanza attiva (s.a.) e per gruppo di sostanza attiva indipendentemente dall'avversità come riportato nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA consultabile alla pagina:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>



Peronospora

Il monitoraggio sulla coltura non rileva situazioni critiche in quanto nella maggior parte degli appezzamenti la peronospora è stata ben contenuta dai trattamenti effettuati.

Anche per la peronospora si confermano condizioni climatiche predisponenti lo sviluppo del fungo specialmente in appezzamenti con ristagni idrici e vegetazione ben sviluppata che rallenta l'asciugatura delle foglie e favorisce lo sviluppo del patogeno.

Si consiglia di monitorare attentamente la situazione fitosanitaria degli appezzamenti e controllare in etichetta la durata della protezione dei prodotti per pianificare al meglio la strategia d'intervento. In caso di utilizzo di prodotti a base di rame per il calcolo dei quantitativi utilizzabili a partire dal 2026 si rimanda alle informazioni contenute nella sezione [AGGIORNAMENTO NORMATIVO - RAME](#) di questo bollettino.

Dorifora

Per la dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) si segnala bassa pressione dell'insetto sugli appezzamenti già trattati con insetticidi.

Si registra invece presenza generalizzata e in aumento sugli appezzamenti non tempestivamente trattati, con significative defogliazioni dovute alle larve.

Sono utilizzabili principi attivi efficaci sulle uova o sui primi stadi come per esempio sono Acetamiprid (Max 1), Clorantraniliprole (max 2 trattamenti) e Azadiractina. Altri prodotti utilizzabili sono Spinosad (max 3) oppure Flurapyradifurone, Tau-flavalinate, Deltametrina.

Si ricorda che nel caso di utilizzo di principi attivi fotosensibili come le piretrine si consiglia di trattare nelle ore serali.

Si raccomanda di verificare gli ulteriori principi attivi utilizzabili nella difesa integrata volontaria nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA consultabile alla pagina:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

Elateridi

Il monitoraggio del terreno e i primi campionamenti non evidenziano danni da elateridi sui tuberi.

Negli appezzamenti con varietà e/o semine precoci siamo nella fase fenologica critica di ingrossamento dei tuberi dove questo insetto può causare danni alla produzione.

Al manifestarsi dei primi segni di presenza o danno è possibile intervenire con *Beauveria bassiana*, Azadiractina o nematodi entomopatogeni con cadenza settimanale.

Infestanti

Il monitoraggio effettuato non ha rilevato particolari problematiche negli appezzamenti correttamente trattati. Negli appezzamenti dove era stata rilevata la presenza di ciperò i trattamenti erbicidi effettuati non hanno avuto effetto su questa infestante che risulta in espansione anche a causa del favorevole andamento climatico.

Altre avversità

Il monitoraggio non registra problematiche dovute a presenza di nottue e tignole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la difesa integrata obbligatoria ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

I bollettini forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della difesa integrata volontaria (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e gli interventi agro-climatico-ambientali del Complemento di Sviluppo Rurale - CSR FVG) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

I Disciplinari di Produzione Integrata 2026 sono consultabili al seguente link:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

Canale Telegram:

ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione Telegram scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale www.ersa.fvg.it dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse.



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG ERSa FVG Bollettini orticole e patata
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_orticole_BIO

TECNICA AGRONOMICA

Si riporta il link delle "Norme tecniche agronomiche" del disciplinare di produzione integrata 2026:
http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/2026/Documentazione_2026/all.-_2_FVG-NTA-2026-Norme-tecniche-agronomiche-v1.pdf

AGGIORNAMENTO NORMATIVO IN MERITO AD ALCUNI PRODOTTI FITOSANITARI

AGGIORNAMENTO NORMATIVO - RAME

La recente evoluzione normativa in materia di prodotti fitosanitari a base di rame ha confermato la proroga dell'autorizzazione a livello europeo e nazionale fino al 30 giugno 2029, come stabilito dal regolamento (UE) 2025/1489. Tale estensione, concessa per consentire il completamento delle valutazioni sulle sostanze attive, garantisce la continuità d'impiego del rame in agricoltura, mantenendo **invariato il limite massimo di distribuzione pari a 28 kg/ha nell'arco di 7 anni**.

Contestualmente, una **circolare del Ministero della Salute** (in allegato) ha fornito chiarimenti applicativi sul calcolo dei quantitativi utilizzabili a partire dal 2026, introducendo il principio del "calcolo a ritroso". In base a tale criterio, il quantitativo massimo distribuibile nell'anno in corso deve essere determinato considerando le quantità impiegate nei sei anni precedenti, con aggiornamento progressivo anno per anno.

A titolo esplicativo, il quantitativo di rame massimo da applicare per il 2026 dovrà essere calcolato sottraendo al quantitativo massimo settennale (28 kg) i quantitativi di rame distribuiti nel periodo 2020-2025.

Disponibilità 2026 = 28 – (rame distribuito 2020–2025)

Allo stesso modo, il quantitativo da distribuire nel 2027 dovrà essere calcolato sottraendo a 28 kg i quantitativi distribuiti nel periodo 2021-2026.

REVOCHE / REVISIONI DEI PRODOTTI

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws_new/FitosanitariServlet

Si ricorda che sono consultabili ai seguenti link:

le **[DEROGHE FVG – anno 2026 che richiedono provvedimenti di deroga](#)** e gli **[USI ECCEZIONALI - anno 2026 che non richiedono deroghe](#)**

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (Distanze dai corsi d'acqua, rispetto degli insetti pronubi, trattare in assenza di vento, ecc.).

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (**LIVELLO VOLONTARIO**) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE **LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA – ANNO 2026** CONSULTABILI AL LINK:

[Disciplinare Produzione Integrata FVG - Anno 2026 — ERSA - Fitosanitari](#)

Difesa e diserbo

Per quanto riguarda le strategie adottabili per le principali patologie e i prodotti utilizzabili per il diserbo si rimanda alle indicazioni contenute nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA e nella SCHEDA DISERBO consultabili alla pagina: <https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

N.B.: Si consiglia che per ogni formulato commerciale di verificare le informazioni contenute in etichetta in merito: la registrazione del prodotto sulla coltura di patata, le epoche, la modalità di distribuzione e le specifiche di utilizzo.