



**ILSA** S.p.A.

Via Quinta Strada, 28  
36071 - Arzignano (VI) Italia  
Sede legale: Via Roveggia, 31 - 37136 - Verona

Tel. +39 0444 452020  
Fax +39 0444 456864

[www.ilsgroup.com](http://www.ilsgroup.com)

## PIANO D'INTERVENTO PATATA



La patata è una coltura adatta a un clima temperato fresco. Per la germinazione sono sufficienti temperature di 8 °C, ma l'optimum è di 14-16 °C; per lo sviluppo vegetativo e la tuberizzazione l'intervallo ottimale è tra i 18 e i 22 °C. Pericolosi possono essere i ritorni di freddo primaverili: una temperatura di -3 °C può portare alla morte dei giovani germogli.

La patata richiede un buon drenaggio: i ristagni idrici ostacolano la tuberizzazione e favoriscono le malattie del tubero. Inoltre, il terreno deve essere preferibilmente di medio impasto, tendenzialmente sciolto (per favorire l'ingrossamento dei tuberi), fresco, permeabile, profondo, ben dotato in sostanza organica capace di assicurare una buona e regolare disponibilità idrica.

In Italia si realizzano due tipi di colture: patata primaticcia o novella, attuata nelle regioni meridionali con inverno mite (impianto in autunno) e patata comune diffusa in tutte le regioni italiane, (semina fine inverno/primavera). In virtù dell'elevata qualità richiesta dai diversi mercati, bisogna garantire una concimazione equilibrata, senza squilibri e a salvaguardia dagli stress. La scelta della varietà e degli interventi agronomici diventa di fondamentale importanza per raggiungere produzioni sia quantitativamente che qualitativamente soddisfacenti. Elemento fondamentale è l'azoto, importante in modo bilanciato durante tutto il ciclo per ottenere un'alta resa finale. Va fatta molta attenzione ai microelementi, la cui carenza è spesso un fattore limitante. Oltre agli aspetti nutrizionali, è fondamentale favorire il corretto sviluppo vegetativo delle piante e l'ottimale sviluppo dei tuberi. Per fare ciò, è necessario limitare le influenze negative degli stress esterni, sia di origine biotiche sia quelli causati da sbalzi termici e carenze idriche.

I concimi ed i biostimolanti ILSA permettono una gestione agronomica specifica e puntuale della coltura della patata, per aumentare resa e qualità finale.



# PIANO D'INTERVENTO PATATA



Semina      Emergenza      Rincalzatura      Sviluppo vegetativo      Chiusura file      Fioritura      Accrescimento tubero      Raccolta

## AZIONI

## CONCIMAZIONE AL SUOLO

Riserva e incremento della fertilità del terreno

**Ilsa**ctigreen Start:  
40-80 kg/ha

**Fertil/Biofrutteto KS:**  
400-600 kg/ha

Concimi proteici a base di **Agrogel®**, ad alto contenuto di azoto e carbonio organici. La complessazione dell'azoto e degli altri elementi alla matrice proteica consente una **cessione progressiva e modulata, completamente naturale**, che prolunga la disponibilità per le piante. **Non sono soggetti a perdite per lisciviazione e volatilizzazione**, per cui rispettano l'ambiente e riducono gli sprechi economici. Con un **minor numero di interventi**, viene soddisfatto tutto il fabbisogno della coltura.

## AZIONI

## APPLICAZIONI FOGLIARI

Radicazione e sviluppo vegetativo  
*(2 interventi ogni 15 giorni)*

**Ilsa**Rodder: 2,5 kg/ha  
**Ilsamin MMZ:** 2 kg/ha

Sviluppo della pianta e dei tuberi  
Tolleranza a stress termici e idrici  
*(2 interventi ogni 15 giorni)*

**Ilsa**Stim+: 2 kg/ha  
**Ilsa**Termiko: 2 kg/ha

Resistenza a marciumi e cuore nero  
*(3 interventi ogni 15 giorni)*

**Ilsa**Integer:  
2,5 kg/ha

Miglioramento delle caratteristiche qualitative  
*(2 interventi ogni 10 giorni)*

**Ilsa**C-on: 2 kg/ha  
**Ilsamin CaMg:** 2,5 kg/ha

Aumento della shelf-life  
*(2 interventi ogni 15 giorni)*

**Ilsa**Durada:  
2 kg/ha

Concimi fogliari a base di **Gelamin®** e biostimolanti di origine vegetale della linea **Viridem®**. Matrici esclusive ottenute con processi esclusivi, l'idrolisi enzimatica e l'estrazione in CO<sub>2</sub> supercritica, che consentono di avere alti contenuti di azoto organico e di amminoacidi in forma levogira e di estrarre efficacemente le molecole ad azione biostimolante. La stabilità, la bassa salinità e il pH consentono l'assoluta miscibilità con altri prodotti, per cui l'applicazione può essere effettuata anche in occasione dei trattamenti fitosanitari contro peronospora, dorifora e altri patogeni.

## AZIONI

## FERTIRRIGAZIONE

Sviluppo vegetativo  
Fioritura  
*(nei primi due interventi in fertirrigazione)*

**Ilsa**Stimset: 20 kg/ha  
**Ilsa**ctive Start: 25 kg/ha

Ingrossamento dei tuberi  
Resistenza a marciumi  
*(3-4 interventi ogni 10 giorni durante l'ingrossamento dei tuberi)*

**Etixamin:** 10 kg/ha  
**Ilsamin CaMg:** 15 kg/ha  
**Ilsa**Sol 20.20.20: 30 kg/ha

Miglioramento delle caratteristiche qualitative  
*(2 interventi ogni 15 giorni, a partire da 1 mese prima della raccolta)*

**Ilsa**ctive Finale: 25 kg/ha

Concimi a base di **Gelamin®** e biostimolanti di origine vegetale della linea **Viridem®**, con azoto proteico, amminoacidi ed estratti vegetali che svolgono una funzione nutritiva e biostimolante. Consentono un'alta efficacia di assorbimento radicale di macro, meso e microelementi. La stabilità, la bassa salinità e il pH consentono la miscibilità con altri prodotti, come acido ortofosforico, altri concimi liquidi o fitofarmaci.