

NOVASOL gelACT

Nutrienti extra solubili in formulazione Gel



+ sicurezza



+ radici



+ produzione



Produrre di più e produrre sano!

La risposta di Agriges alle nuove sfide dell'agricoltura moderna è il progetto Green Path. Il fulcro del progetto Green Path è fornire mezzi tecnici che consentano di ottenere produzioni abbondanti, sostenibili da un punto di vista ambientale e sicure per l'alimentazione: produrre di più e produrre in modo sano. Il progetto prevede la collaborazione di Agriges con istituti di ricerca, centri sperimentali, università, cooperative e aziende agricole per sviluppare prodotti che massimizzino i raccolti, riducendo in tal modo l'uso di sostanze chimiche potenzialmente inquinanti.



+ sicuri



+ sostenibili



+ produzione



+ qualità



- chimica



- inquinamento



Obiettivo: ridurre gli sprechi in fertirrigazione

L'agricoltura è l'attività economica che maggiormente dipende dalla disponibilità idrica ed è il settore produttivo che più ne utilizza a livello mondiale, spesso con una scarsa efficienza d'uso. Ad oggi, la quantità di acqua necessaria a soddisfare appieno i fabbisogni delle colture è già insufficiente e la disponibilità idrica tenderà a contrarsi ulteriormente nel tempo a causa della crescente incidenza di diversi fattori: cambiamenti climatici, crescita della popolazione, altri usi. Insieme ai progressi scientifici, biologici ed agronomici, tra le possibilità di rendere maggiormente efficiente la produzione di alimenti, vi è l'utilizzo di fertirriganti con prestazioni elevate.

Novasol gelACT

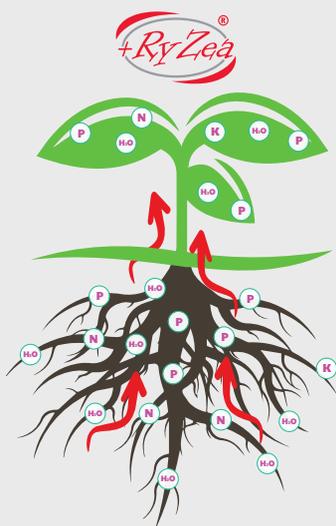
Novasol gelACT è l'innovativa linea di fertilizzanti, in formulazione gel, che offre proprietà uniche in termini di concentrazione, qualità delle materie prime e potere acidificante. Novasol gelACT porta i fertilizzanti solubili a un livello di prestazioni superiore e unisce i vantaggi di diverse tecnologie produttive in un unico prodotto. Per l'irrigazione a goccia i formulati della Linea Novasol gelACT aumentano la resa e la qualità della produzione.

Le tecnologie RyZea e gelACT

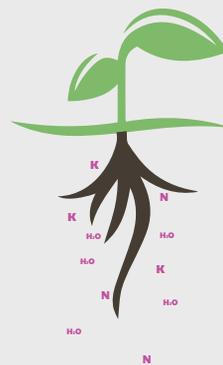
RyZea è la tecnologia di produzione che consente di estrarre la maggiore quantità di molecole bioattivi da tre alghe: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* e *Laminaria spp.*, originarie dell'oceano Atlantico e raccolte nella fase del loro ciclo in cui è massima la concentrazione di composti fitostimolanti. In fase di produzione industriale, il processo di estrazione è estremamente "delicato", in maniera da non alterare la stabilità delle molecole algali fitostimolanti. Infatti, non vengono utilizzate tecniche di estrazione invasive che possono alterare la qualità del prodotto finale.

RyZea:

- attiva il metabolismo
- chela i nutrienti
- trattiene acqua



controllo



L'esclusiva tecnologia gelACT consiste di un biopolimero di origine polisaccaridica che aumenta la disponibilità dei nutrienti nella rizosfera. Ciò consente alla pianta di avere a disposizione per più tempo un'adeguata riserva di nutrienti e di assorbirli più efficacemente. La tecnologia gelACT limita le perdite di acqua e fertilizzanti, causate dalla volatilizzazione e dalla lisciviazione, poiché:

- trattiene acqua e nutrienti nella rizosfera e ne eleva la concentrazione in prossimità della pianta;
- consente di ridurre i volumi di irrigazione, con un importante risparmio economico e basso impatto ambientale;
- il prodotto si distribuisce in modo omogeneo, sia in senso verticale che orizzontale.



controllo



La Linea Novasol gelACT si caratterizza per materie prime accuratamente selezionate e ottimali alle tecnologie produttive gelACT e RyZea. Esse sono pure e totalmente solubili e hanno un elevato potere acidificante tale da sbloccare i nutrienti già presenti nel suolo.

Fertirriganti a confronto



NPK 20-20-20 Polvere



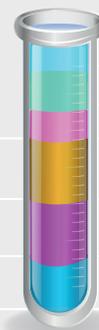
40% Materia inerte
20% Potassio
20% Fosforo
20% Azoto

NPK 20-20-20 Gel sospensione



40% Acqua
20% Potassio
20% Fosforo
20% Azoto

Novasol gelACT 20-20-20



10% Acqua
16% gelACT
14% RyZea
20% Potassio
20% Fosforo
20% Azoto

Composizione dei principali titoli

| | 20-20-20 | | 20-05-20 | | 20-10-10 | | 10-20-10 | | 10-10-20 | |
|---|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | %p/p | %p/v |
| Azoto(N) totale | 14,0 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | 14,6 | 20,0 | 7,3 | 10,0 | 6,9 | 10,0 |
| Azoto (N) nitrico | 4,7 | 6,6 | 4,5 | 6,5 | 2,6 | 3,5 | 1,6 | 2,2 | 3,2 | 4,6 |
| Azoto (N) ammoniacale | 1,7 | 2,4 | 1,0 | 1,4 | 2,1 | 2,8 | 1,0 | 1,4 | 0,4 | 0,6 |
| Azoto (N) ureico | 7,6 | 11,0 | 8,5 | 12,1 | 9,9 | 13,7 | 4,7 | 6,4 | 3,3 | 4,8 |
| Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua | 14,0 | 20,0 | 4,0 | 5,0 | 7,2 | 10,0 | 14,6 | 20,0 | 6,9 | 10,0 |
| Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua | 14,0 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | 7,2 | 10,0 | 7,3 | 10,0 | 13,7 | 20,0 |

| Prodotto | Formulazione | confezione | Densità (g/l) | pH sol 6% | Conducibilità dS/m |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------------------|
| NOVASOL GELACT 20-20-20 | Gel | 4 - 8 - 15 l | ca. 1450 | ca. 2,0 | ca. 38,1 |
| NOVASOL GELACT 20-05-20 | Gel | 4 - 8 - 15 l | ca. 1470 | ca. 2,7 | ca. 44,2 |
| NOVASOL GELACT 20-10-10 | Gel | 4 - 8 - 15 l | ca. 1380 | ca. 3,0 | ca. 26,6 |
| NOVASOL GELACT 10-20-10 | Gel | 4 - 8 - 15 l | ca. 1370 | ca. 2,3 | ca. 34,8 |
| NOVASOL GELACT 10-10-20 | Gel | 4 - 8 - 15 l | ca. 1460 | ca. 2,7 | ca. 44,2 |

Dosi e modalità di impiego

| Applicazione | Coltura | Epoca di intervento | Dose |
|--------------------|--------------------------|--|-----------|
| idroponica | Fuori suolo e idroponica | Utilizzare il prodotto per la preparazione di una soluzione madre alla concentrazione 20% e diluire nell'acqua di irrigazione nella proporzione prevista per la coltura. | |
| In fertirrigazione | Arboree | Dalla ripresa vegetativa a ingrossamento frutto | 8-15 l/ha |
| | Orticole | Dallo sviluppo radici a ingrossamento frutto | 8-15 l/ha |

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona. Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri prodotti è sempre consigliabile effettuare prove di miscibilità e compatibilità su un numero limitato di piante. Non miscelare con prodotti a base di Rame, in particolare su colture sensibili, con oli minerali o con prodotti a reazione alcalina (es. polisolfuri).



Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Fertirrigazione



idroponica