unifluid®

by

UNIMER
1969

TECNOLOGIA BIOLOGICA AVANZATA PER VALORIZZARE IL POTENZIALE DELLE COLTURE



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

unifluid®

ALLOWED IN ORGANIC FARMING

SOLUZIONI LIQUIDE DI NUOVA GENERAZIONE PER COLTURE PIÙ PRODUTTIVE E SOSTENIBILI

Da quasi 60 anni rappresentiamo **affidabilità, qualità e risultati comprovati in agricoltura**.

Da questa lunga esperienza nasce **UNIFLUID**, la nuova linea di fertilizzanti liquidi organici ecosostenibili, sviluppata per integrare la nostra storica gamma di fertilizzanti solidi e rispondere alle nuove sfide dell'agricoltura moderna.

UNIFLUID rappresenta l'evoluzione naturale della nostra filosofia: **unire tradizione e innovazione, performance agronomica e responsabilità ambientale**, per offrire soluzioni efficaci e flessibili pensate per il futuro.

FORMULAZIONI INNOVATIVE PER L'ECCELLENZA AGRONOMICA

Le formulazioni UNIFLUID combinano materie prime di origine biologica, tecnologie formulative avanzate, **massima efficienza** e facilità d'uso.

Il risultato è una gamma di prodotti liquidi a rapido assorbimento, facilmente integrabili nei programmi nutrizionali e progettati per agire nei momenti critici del ciclo colturale, **massimizzando il potenziale produttivo delle piante.**

Sviluppata attraverso rigorosi programmi di ricerca e validata da prove in campo con risultati misurabili, UNIFLUID migliora la **vitalità del suolo, l'efficienza dei nutrienti** e la **risposta delle colture agli stress ambientali.**

MASSIMA EFFICACIA, PERFETTA SINERGIA

Se utilizzati in combinazione con i nostri fertilizzanti solidi — che garantiscono un apporto nutrizionale costante e duraturo — i prodotti UNIFLUID offrono effetti biostimolanti immediati e interventi mirati a supporto delle fasi fenologiche critiche, sostenendo il metabolismo delle piante e rafforzandone il sistema immunitario naturale.

Il risultato è un sistema nutrizionale completo che migliora l'interazione suolo–pianta, stimola l'attività della rizosfera, aumenta la resilienza delle colture, mitiga gli stress abiotici intensificati dal cambiamento climatico e garantisce rese elevate e qualità superiore in modo stabile e sostenibile.

DUE APPROCCI PER UNA STRATEGIA VINCENTE

La linea UNIFLUID è strutturata in **aree di applicazione progettate per operare in sinergia**, fornendo un supporto completo e mirato lungo l'intero ciclo colturale.

SPECIALITÀ NUTRIZIONALI

Nutrizione intelligente per prestazioni superiori.

Specialità nutrizionali progettate per attivare e ottimizzare i processi fisiologici della pianta.

Cosa fanno:

- Migliorano l'assorbimento e l'utilizzo dei nutrienti
- Stimolano il metabolismo della pianta
- Supportano la crescita nei periodi di maggiore fabbisogno

Perché usarle:

- Per una risposta nutrizionale rapida e mirata
- Per migliorare resa, qualità e uniformità
- Per massimizzare l'efficacia dei fertilizzanti solidi applicati al suolo
- Le Specialità Nutrizionali agiscono come attivatori fisiologici e metabolici, aiutando le piante a esprimere pienamente il loro potenziale produttivo.

PERFORMANCE ATTIVA

Rinvigorimento delle colture per migliorare la resilienza.

La linea Performance Attiva è dedicata al rinvigorimento delle colture al fine di gestire meglio gli stress fisiologici ed ambientali, sempre più frequenti a causa del cambiamento climatico.

Cosa fanno:

- Attivano i meccanismi di difesa naturali della pianta
- Aumentano la resilienza fisiologica e metabolica
- Preparano le colture ad affrontare condizioni ambientali avverse

Perché usarle:

- Per rafforzare i tessuti vegetali e prevenire condizioni di stress
- Per ridurre l'impatto degli stress termici, idrici e legati alla siccità causati dal cambiamento climatico
- Per mantenere equilibrio, continuità produttiva e qualità della resa
- Performance Attiva agisce in anticipo, rafforzando la pianta prima che lo stress si manifesti e trasformando la prevenzione in una strategia agronomica concreta ed efficace.

unifluid®

SPECIALITÀ NUTRIZIONALI

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

uniflower®



PESO NETTO **6 kg** (5 L)

PESO NETTO **1,2 kg** (1 L)

BIOPROMOTORE DELLA FIORITURA E ALLEGAGIONE

UNIFLOWER è un **BIOSTIMOLANTE** a base di ***Ascophyllum nodosum***, L- amminoacidi e peptidi di origine vegetale ottenuti mediante idrolisi enzimatica, e microelementi catalizzatori. La specifica tecnologia di processo mantiene tutti i componenti organici nella loro forma naturale (amminoacidi, mannitolo, alginati, glicinbetaina, enzimi, ormoni naturali), preservandone completamente l'azione positiva sulla fisiologia della pianta. Contiene glicinbetaina, naturalmente presente nell'alga, che svolge un'azione antistress durante le delicatefasi di fioritura ed allegagione.

Obiettivi agronomici

- ottimizzare la differenziazione fiorale e l'allegagione favorendo la divisione cellulare e la sintesi dei metaboliti primari
- ridurre gli stress ambientali quali temperature avverse, squilibri idrici e nutrizionali
- favorire un germogliamento omogeneo riducendo la dominanza apicale su tralci e rami a frutto (es. vite, actinidia, piccoli frutti, ecc.)
- aumentare la resa commerciabile e la qualità dei frutti.

Composizione: carbonio organico (C) di origine biologica 9,8%; mannitolo 5,7 g/L.; boro (B) solubile in acqua 0,2%;molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,04%.

Derivato da: amminoacidi e peptidi vegetali, estratto di *Ascophyllum nodosum*, polisaccaridi, glicinbetaina, microelementi.

Applicazione: dalla prefioritura alla fase di accrescimento dei frutti, con interventi a intervalli di 7-10 giorni.

150-300 ml/100 L (1,5-2 L/ha) 3-5 L/ha

uniumax®



PESO NETTO **6,1 kg** (5 L)

PESO NETTO **1,22 kg** (1 L)

BIOPROMOTORE DELLO SVILUPPO RADICALE E VEGETATIVO

UNIUMAX è una specialità nutrizionale a base di **leonardite pura micronizzata** in sospensione altamente concentrata. L'innovativo processo tecnologico rende la formulazione particolarmente stabile, aumentando in modo significativo la biodisponibilità delle sostanze attive (acidi umici, acidi fulvici, umine) in essa contenute. Inoltre, il pH sub-acido rappresenta un'ulteriore caratteristica distintiva che consente un utilizzo più sicuro e versatile in combinazione con altre formulazioni, nonché una maggiore efficienza agronomica sia per applicazione fogliare che radicale.

Obiettivi agronomici

- promuovere lo sviluppo radicale e migliorare l'assorbimento dei nutrienti
- superare la crisi da trapianto favorendo l'attecchimento delle piantine
- stimolare la fotosintesi e il rinverdimento fogliare dopo eventi di stress
- ridurre gli stress ambientali (siccità, salinità, trattamenti agrochimici, ecc.).

Composizione: sostanza organica tal quale 33%; sostanza organica su sostanza secca 82%; sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica su sostanza secca 92%; azoto (N) organico su sostanza secca 0,9%; rapporto C/N 45,5.

Derivato da: leonardite micronizzata, coadiuvanti.

Applicazione: lungo l'intero ciclo colturale, con interventi a intervalli di 10-14 giorni.

1,5-2 L/ha 3-6 L/ha

unisize®



PESO NETTO **6,6 kg** (5 L)

PESO NETTO **1,32 kg** (1 L)

BIOPROMOTORE DELLA PEZZATURA E QUALITÀ DEI FRUTTI

UNISIZE è un **BIOSTIMOLANTE** a base di **amminoacidi e peptidi di origine vegetale** ottenuti mediante idrolisi enzimatica con acidi carbossilici organici a basso peso molecolare. I composti organici agiscono in sinergia migliorando la tolleranza agli stress ambientali e promuovendo la biosintesi dei regolatori naturali della crescita attivi sulla divisione cellulare nei frutti in sviluppo, aiutandoli a raggiungere una pezzatura ottimale e uniforme e uno standard qualitativo superiore.

Obiettivi agronomici

- favorire una pezzatura dei frutti ottimale e omogenea
- ridurre la cascola precoce migliorando la tolleranza agli stress abiotici (calore, siccità, eccesso di salinità, squilibri idrici, ecc.)
- incrementare l'accumulo di carboidrati, proteine e composti della maturazione, con conseguente miglioramento della qualità del frutto, del colore, del contenuto in sostanza secca e del gusto.

Composizione: amminoacidi totali 5,1%; amminoacidi liberi 5%; grado di idrolisi 98%.

Derivato da: amminoacidi e peptidi da piante della famiglia delle fabaceae, acidi carbossilici, macronutrienti.

Applicazione: dopo la caduta dei petali / allegagione, con applicazioni a intervalli di 7-10 giorni.

2-3 L/ha 5-10 L/ha

unifluid®

PERFORMANCE ATTIVA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

uniresist®

CE



PESO NETTO
5,8 kg (5 L)

PESO NETTO
1,16 kg (1 L)

AZIONE FORTIFICANTE

UNIRESIST è un prodotto innovativo a base di **"nanoparticelle" di ossido di zinco e manganese complessate con acido lignosolfonico,** adatto a tutte le colture agricole sia per applicazione fogliare che radicale. Rafforza i tessuti vegetali attraverso diversi meccanismi e supporta il metabolismo primario ottimizzando la fotosintesi, la produzione di energia e la regolazione osmotica, garantendo così il mantenimento delle funzioni cellulari essenziali in condizioni di stress.

Obiettivi agronomici

- promuovere la sintesi di fitoalessine, sostanze naturali appartenenti a diverse categorie (polifenoli, isoflavoni, diterpeni, ecc.) con azione antistress
- indurre la lignificazione mediante deposizione di lignina nella parete cellulare, rendendola più spessa e resistente
- rafforzare la membrana cellulare, aumentandone l'elasticità e la tolleranza a condizioni ambientali avverse
- favorire una crescita sana e il rinverdimento di foglie e germogli.

Composizione: manganese (Mn) complessato con LS, solubile in acqua 1%; zinco (Zn) complessato con LS, solubile in acqua 1%; agente complessante: acido lignosolfonico (LS). Intervallo di pH che garantisce buona stabilità della frazione complessata: 1-10.

Derivato da: acido lignosolfonico, zinco, manganese.

Applicazione: dalla fase di accrescimento dei frutti fino alla maturazione, con applicazioni a intervalli di 10-14 giorni.

1-3 L/ha 3-5 L/ha

unisilgel®

SILICA GEL



PESO NETTO
7,5 kg (5 L)

POTENZIATORE DELLA DIFESA DA STRESS BIOTICI E ABIOTICI

UNISILGEL è un **CORROBORANTE** a base di **metasilicato di calcio micronizzato** in sospensione concentrata, con elevato contenuto di **calcio** e **silicio** altamente disponibili per le piante. Grazie al loro assorbimento e alla deposizione nelle pareti cellulari, i tessuti vegetali si rafforzano migliorando la resistenza meccanica agli stress biotici e abiotici. Inoltre, il prodotto attiva la resistenza endogena promuovendo la sintesi di composti come fitoalessine e fenoli.

Obiettivi agronomici

- migliorare la resistenza dei tessuti vegetali agli stress biotici e abiotici
- assorbire l'umidità su frutti e vegetazione creando condizioni sfavorevoli allo sviluppo dei parassiti
- azione "cicatrizzante" quando applicato dopo la potatura e/o in seguito a condizioni climatiche avverse
- proteggere foglie e frutti dai danni da scottature solari senza lasciare residui
- migliorare la consistenza dei frutti e la loro conservabilità post-raccolta.

Composizione: ossido di calcio (CaO) 20%, ossido di silicio (SiO_3) 23%.

Derivato da: metasilicato di calcio micronizzato, coadiuvanti.

Applicazione: dalla fase di accrescimento dei frutti fino alla maturazione, con applicazioni a intervalli di 10-14 giorni.

150-300 ml/100 L 3-5 L/ha



Fogliare Fertirrigazione

univital®



PESO NETTO
1 kg

BIOPROMOTORE DELLA CRESCITA E VITALITÀ DELLE RADICI

UNIVITAL è un biopromotore del sistema suolo-pianta basato su uno specifico consorzio di microrganismi benefici (micorrize, batteri della rizosfera e *Trichoderma* spp. (*T. Harzianum* e *T. Viride*) e su estratti organici vegetali, studiati per garantire un adeguato nutrimento ai microrganismi. È molto efficace nel migliorare le caratteristiche del suolo nella rizosfera, favorendo la biodiversità del microbioma e creando condizioni ottimali per ottenere una maggiore resa.

Obiettivi agronomici

- stimolare lo sviluppo radicale dopo l'emergenza delle piantine, il trapianto o il risveglio vegetativo
- favorire radici sane e attive aumentando la tolleranza agli stress fisiologici e ambientali durante tutto il ciclo colturale
- rigenerare suoli impoveriti o sovrasfruttati mediante la creazione di una nuova comunità microbica benefica nella rizosfera
- aumentare l'assorbimento di acqua e nutrienti, promuovendo una crescita vegetativa equilibrata e sana.

Composizione: micorrize 1%; batteri della rizosfera 10^6 CFU/g, *Trichoderma* spp. $3x10^7$ CFU/g.

Derivato da: consorzio di micorrize, *Trichoderma* spp. e batteri della rizosfera, estratti vegetali.

Applicazione: dopo il trapianto o il risveglio vegetativo, con applicazioni a intervalli di 10-14 giorni.

1,5-3 kg/ha

univigor®



PESO NETTO
5 kg

BIOPROMOTORE DEL VIGORE DELLA PIANTA

UNIVIGOR è un **biostimolante** a base di **estratti vegetali idrolizzati da erba medica**, ricchi di L-amminoacidi e peptidi, e di alghe brune ricche di polisaccaridi, betaine, enzimi e biopolimeri a bassissimo peso molecolare. Fornisce energia disponibile e carbonio organico che la pianta può utilizzare per la crescita vegetativa e riproduttiva; inoltre, è attivo nella risposta agli stress ambientali e nel rafforzamento sistema immunitario naturale della pianta.

Obiettivi agronomici

- promuovere la sintesi di metaboliti secondari (es. proteine antimicrobiche, enzimi di degradazione della parete cellulare) attivi nella resistenza endogena agli stress
- favorire una crescita più verde e vigorosa delle piante, potenziando la fotosintesi e il metabolismo primario
- migliorare la tolleranza agli stress ambientali quali temperature avverse, siccità, squilibri idrici e nutrizionali
- aumentare l'assorbimento e l'efficacia dei prodotti per la protezione delle piante.

Composizione: carbonio organico (C) di origine biologica 2,0%; ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 1,5%; betaina 0,2%.

Derivato da: amminoacidi e peptidi vegetali, alghe brune, mannitolo, alginati, betaine, enzimi.

Applicazione: lungo l'intero ciclo colturale, con applicazioni a intervalli di 7-10 giorni.

1-3 kg/ha



UNIMER
1969

NEL TERRENO DELLA RICERCA, LE RADICI DI UN FUTURO FERTILE

Scopri di più

Unimer S.p.A.
Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano (MI)
unimerfertilizzanti.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV ISO 9001
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE DNV ISO 14001
SISTEMA DI RINTRACCIABILITÀ DI PRODOTTO DNV ISO 22005
PRODOTTO CERTIFICATO DNV STP 66 DOCUMENTO TECNICO ASSOFERTILIZZANTI