

OvinAlp



Avanti i biostimolanti !



L'innovazione al centro della nostra performance

Offrire una fertilizzazione ragionata, innovare per un'agricoltura più performante e sostenibile... è il nostro mestiere da 35 anni.

L'innovazione è al centro della nostra performance collettiva, che siamo produttori, distributori o agricoltori. Presso OvinAlp, la volontà di andare sempre oltre si è amplificata nel 2016 con la nascita di un servizio che riunisce le forze e i mezzi di innovazione di OvinAlp. Un nuovo laboratorio, biologi, chimici, persone responsabili del finanziamento dell'innovazione e dello sviluppo, collaborazioni con scienziati, centri di ricerca, industriali, piattaforme di sperimentazione (BPE o di distribuzione) hanno reso il nostro

polo Ricerca & Innovazione
un vero acceleratore di innovazione a servizio dei nostri clienti, rispondendo

perfettamente alle sfide della sovranità alimentare, della preservazione della salute dei suoli coltivati e della biodiversità.

Vogliamo offrire all'agricoltura soluzioni naturali di fertilizzazione, con ancora più precisione ed efficacia.

Il nostro polo Ricerca & Innovazione, in collaborazione con il Laboratorio Magma, mette in atto sperimentazioni sul campo presso i nostri agricoltori partner, al fine di testare l'efficacia dei nostri fertilizzanti prima della loro commercializzazione. I risultati sono analizzati statisticamente interpretati attraverso diverse metodologie di analisi del suolo, della pianta e del frutto/verdura raccolti.

La nostra piattaforma di test ci consente di :

- Realizzare «proof of concepts» sulle nuove formulazioni, conducendo test in condizioni controllate, in una camera climatica.
- Ottenere risultati da prove sul campo, su lotti sperimentali propri, grazie a partner agricoli (viticoltura, frutticoltura, orticoltura e colture cerealicole), in tutta la Francia.
- Confermare questi risultati attraverso collaborazioni con organismi certificati per le Buone Pratiche Sperimentali (BPS) quando viene presentata una Autorizzazione alla Commercializzazione (AC).

In collaborazione con organismi di ricerca pubblici e privati



I nostri prodotti, considerata la loro naturalità, sono utilizzabili da tutte le tipologie di agricoltura (convenzionale, biologica, biodinamica, a residuo zero di pesticidi, NOP...) secondo le condizioni e le normative vigenti.

Biostimolanti :

nuove tecnologie per adattarsi con precisione alle esigenze delle colture

Nel 2018, i nostri primi studi sull'identificazione dei microorganismi del nostro principio attivo Ov - noto per la sua alta capacità di fertilizzazione, in collaborazione con il Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi e il professore Marc-André Selosse - hanno permesso di identificare 370 specie di funghi e 240 di batteri.

Abbiamo scelto, all'interno di questa incredibile biodiversità, di **selezionare microorganismi robusti (funghi e batteri), tutti con un notevole interesse agronomico, per moltiplicarli attraverso un processo di biofermentazione solida unico, esclusivo di OvinAlp**. La loro applicazione consente di migliorare la salute e la fertilità del suolo, ottimizzare l'assimilazione degli elementi minerali per una migliore nutrizione e una maggiore resistenza delle piante.

DEFINIZIONE

I **biostimolanti** sono fertilizzanti che stimolano il processo di nutrizione delle piante indipendentemente dagli elementi nutritivi che contengono, con l'unico obiettivo di migliorare una o più delle seguenti caratteristiche delle piante o della loro rizosfera :

- l'efficacia dell'uso degli elementi nutritivi,
- la tolleranza allo stress abiotico,
- le caratteristiche quantitative e qualitative,
- e la disponibilità degli elementi nutritivi confinati nel suolo e nella rizosfera.

Definizione della Commissione europea (derivante dal Regolamento Europeo 2019/1009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale nel giugno 2019, entrato in vigore nel luglio 2022).



4

tecnologie

sono state sviluppate e perfezionate dal nostro polo Ricerca & Innovazione per rispondere agli imperativi di precisione di un'agricoltura sostenibile e performante.

Bacter-Perf-WP
AA-Perf-WP
Asco-Tech
Amino-Power

Tecnologia

Bacter-Perf-WP

→ aumentare i rendimenti delle colture e proteggere, preservare e rigenerare la salute e la vita del suolo

La gamma di biostimolanti microbici : **NITRIUM**, **A6MIL**, **K4LIBRE** e **D3STRESS** è in polvere idrosolubile che viene applicata al suolo, tramite spruzzatura ma anche tramite rivestimento dei semi o mescolata con fertilizzanti.

Questi biostimolanti microbiici sono stati selezionati e identificati per migliorare significativamente la produzione delle colture agricole. Agiscono a diversi livelli, ottimizzando le riserve del suolo, facilitando l'assimilazione dei minerali da parte delle piante, accompagnandole di fronte ai diversi cambiamenti climatici, preservando nel contempo la salute dei suoli coltivati e migliorandone i rendimenti.

Possono essere utilizzati in suoli "bloccati" per liberare gli elementi fertilizzanti biodisponibili. Pertanto, svolgono un ruolo stimolante sul vegetale a livello radicale, ottimizzandone la nutrizione. Infine, restituiscono al suolo alcune delle sue funzioni perdute.

N1TRIUM

migliora la nutrizione azotata della pianta

A6MIL

aiuta la pianta ad assimilare meglio il fosforo e l'acqua

K4LIBRE

aiuta la pianta ad assimilare il potassio nei terreni bloccati

D3STRESS

permette alla pianta di essere ambientalmente adattata.

Microbico

Azoto

Fosforo

Potassio

Micorrize

Stress

Auxine

FORMA

Polvere idrosolubile

PROCESSO

A base di microorganismi biostimolanti

APPLICAZIONE

Fertirrigazione e rivestimento dei semi

CONFIZIONAMENTO

Bustina da 1 kg

Tecnologia

AA-Perf-WP

→ nutrire e proteggere le piante

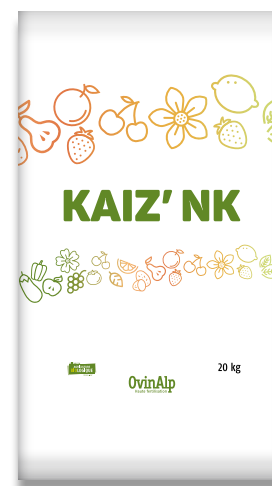
La gamma di biostimolanti **KAIZ (KAIZ' N : AMM n° 1221049 e KAIZ' NK : AMM n° 1220389)**, derivante da questa tecnologia, offre tutti i vantaggi agronomici dei biostimolanti liquidi, con in più una concentrazione molto elevata di aminoacidi liberi grazie alla sua presentazione sotto forma di polvere idrosolubile.

Gli aminoacidi, come **l'acido glutammico e la glicina**, aumenteranno la sintesi delle proteine nelle piante e l'accumulo di azoto organico in esse. Consentiranno di migliorare i parametri quantitativi (resoconti) e/o qualitativi (come i livelli proteici nei cereali, l'azoto nei mosti in vigna, ecc).

I prodotti della gamma KAIZ sono anche ricchi di **prolina e idrossiprolina** che sono gli aminoacidi coinvolti nella preparazione delle piante per una maggiore resistenza durante periodi di stress, come il gelo o la siccità.

La presentazione in polvere idrosolubile : enormi vantaggi !

Una perfetta stabilità nel tempo, minor spazio di stoccaggio (essendo più concentrato), meno problemi di stoccaggio o separazione delle soluzioni liquide legati alle temperature (gel o temperature elevate), al riciclaggio e alla pulizia dei contenitori, sinonimo di perdita di tempo e denaro.



Non microbico
Aminoacidi
Potassio

KAIZ

FORMA

Polvere idrosolubile

PROCESSO

A base di aminoacidi e peptidi derivanti dall'idrolisi enzimatica di epitelio supplementato o non con potassa micronizzata

APPLICAZIONE

Fogliare e fertirrigazione

CONFEZIONAMENTO

Sacco da 10 kg / PPH 500 kg
e sacco da 20 kg / PPH 700 kg

Tecnologia

Asco-Tech

→ **stimolare l'energia delle piante**

La gamma di biostimolanti **VALG** derivante da questa tecnologia è appositamente studiata per prevenire o rispondere a una necessità della coltura che non è stata corretta a livello del suolo, sia a causa di condizioni climatiche sfavorevoli per la nutrizione radicale, sia a causa delle caratteristiche chimiche del suolo o ancora a causa di antagonismi tra gli elementi minerali, favoriti da squilibri.

Abbiamo inoltre sviluppato una polvere di estratto di alghe (**Asco Energy, AMM n° 6230211**) che, associata agli elementi minerali, stimola la crescita delle piante, migliora la produttività e la qualità delle colture e aiuta le piante a difendersi meglio dalle aggressioni e dagli stress abiotici (gel, siccità, ecc).

La tecnologia Asco-Tech si basa sullo sviluppo di competenze nell'estrazione di composti di interesse

derivanti dall'*Ascophyllum nodosum* (una specie di alga) che, associati a composti minerali, stimolano la crescita e migliorano la qualità e la produttività delle colture in modo sostenibile.

Gli alginati e il mannitolo presenti nei biostimolanti della gamma VALG, estratti grazie alla tecnologia Asco-Tech, svolgono un ruolo importante nel limitare i composti ossidativi delle piante, riducendo così la mortalità cellulare in condizioni di stress.

La gamma di biostimolanti VALG è ricca di **composti osmoprotettivi** che, attraverso l'accumulo di sali minerali nelle cellule, permettono di trattenere l'acqua al loro interno. Questo ha un effetto positivo sulla turgidità delle piante e contribuisce a una migliore attività fisiologica durante i periodi di stress.



Non microbico
Alghe
Fosfore
Potassio
Oligoelementi
Fotosintesi

VALG

FORMA

Liquida

PROCESSO

Base organo-minerale con principio attivo agronomico (*Ascophyllum nodosum*)

APPLICAZIONE

Fogliare

CONFEZIONAMENTO

Bidone da 10 L / PPH 600 L

Tecnologia

Amino-Power

→ Stimolare la crescita e lo sviluppo delle piante

La gamma di biostimolanti **KORI (AMM n° 1220389)**, derivante da questa tecnologia, è composta da un ampio pool di aminoacidi liberi, tutti della serie L, associati a peptidi per una massima efficacia.

Una gamma progettata per prevenire o rispondere a una necessità della coltura che non è stata corretta a livello del suolo, sia a causa di condizioni climatiche sfavorevoli per la nutrizione radicale, sia a causa delle caratteristiche chimiche del suolo o ancora a causa di antagonismi tra gli elementi minerali, favoriti da squilibri.

I **peptidi**, che sono essenzialmente piccole catene di aminoacidi, agiranno da catalizzatori in alcuni sistemi metabolici delle piante, influenzando in particolare i parametri di qualità, ad esempio quelli organolettici.



Non microbico
Aminoacidi
Fosforo
Potassio
Oligoelementi

KORI

FORMA

Liquida

PROCESSO

Base organo-minerale con principio attivo agronomico (aminoacidi)

APPLICAZIONE

Fogliare

CONFEZIONAMENTO

Bidone da 10 L / PPH 600 L

LA NOSTRA MISSIONE

- Accompagnare i nostri clienti nella riduzione delle emissioni di carbonio
- Fornire ai nostri partner una fertilizzazione innovativa, ragionata, ecologica, attraverso programmi di nutrizione precisi, il più naturali ed efficaci possibile
- Servire un'agricoltura sostenibile e redditizia per le aziende agricole e le generazioni future

OvinAlp.fr

La Tour du Puy | 05300 Val Buëch-Méouge | France
Tél. +33 (0)4 92 63 24 44 | contact@ovinalp.fr

