



EKOprop[®] &
Proradix[®], nuove
tecnologie al servizio
dell'agricoltore

25 YEARS





1999

l'inizio

da un progetto del gruppo
STI Solfotecnica Italiana nasce
Green Ravenna srl

2009

la nascita della linea EKOprop®

l'azienda punta su una nuova tipologia di prodotti per l'agricoltura: i Microrganismi, con l'acquisto di **SP Sourcon Padena**

2016

la nascita di Proradix®

PRORADIX®
fungicida biologico a base di *Pseudomonas* sp. DSMZ 13134 per la prevenzione delle malattie fungine del terreno

2023

lo sviluppo di Vitaleaf, Vitasol e Vitaseed

il Gruppo amplia il proprio pacchetto di **prodotti a base di microrganismi**, acquisendo una società italiana proprietaria di 13 ceppi

2024

il nuovo marchio
GREENSOL BIO SCIENCE



**NUTRI
SCIENCE**
SOLUZIONI
INNOVATIVE AD
ALTO
RENDIMENTO

**PHYTO
SCIENCE**
SOLUZIONI PER LA
DIFESA DELLE
COLTURE

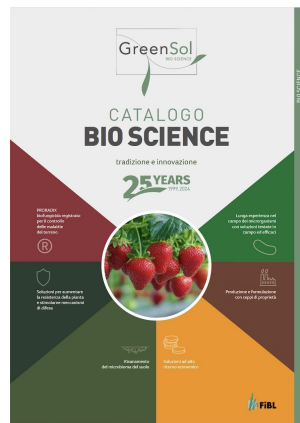
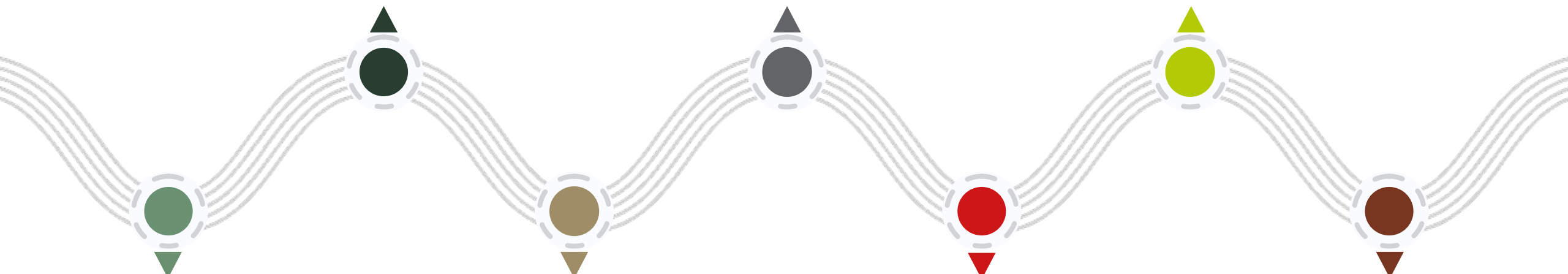
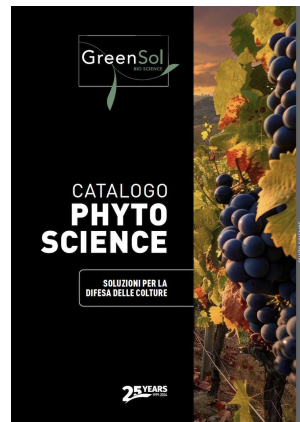
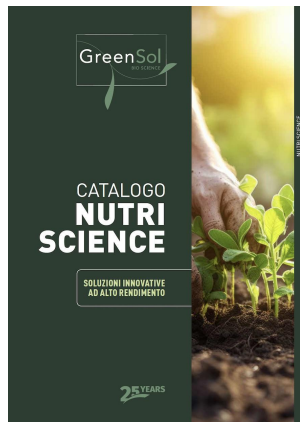
**TAPPETO
ERBOSO**
PRODOTTI PER LA CURA
E LA MANUTENZIONE
DI TAPPETI ERBOSI,
PARCHI, GIARDINI
E CAMPI SPORTIVI

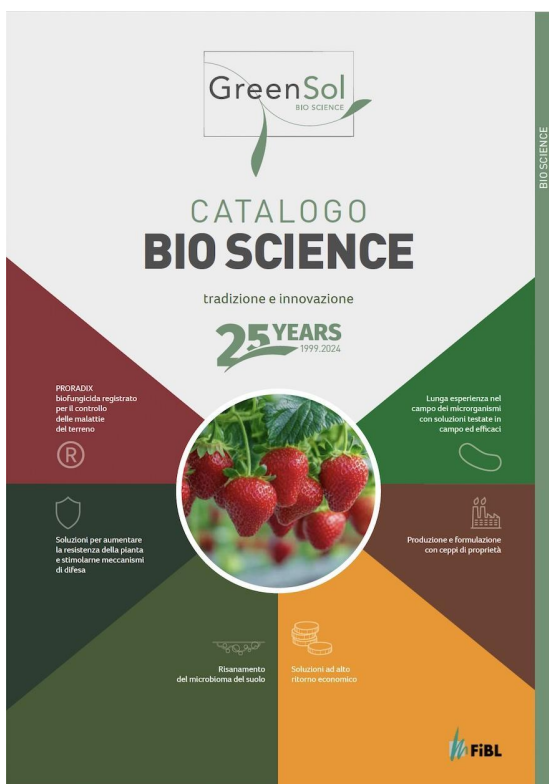
**BIO
SCIENCE**

**BIO
CONTROL**
SOLUZIONI PER LA
CURA E LA DIFESA
DELLE COLTURE

PMC-BIOCIDI
PRODOTTI INSETTICIDI
E DISSUASORI
IMPIEGATI IN AMBIENTE
DOMESTICO,
CIVILE ED INDUSTRIALE

**HOME &
GARDEN**





GreenSol è stata una delle prime società a lanciare sul mercato italiano una gamma completa di prodotti a base di **microrganismi** con finalità di **nutrizione** e **stimolazione** delle piante



I formulati della linea **BIO SCIENCE** si caratterizzano per la presenza di un consorzio di microrganismi, scelto per una perfetta **inter-compatibilità** ed **effetto sinergico**, per la massima efficacia in diverse condizioni ambientali

Pseudomonas spp.



Funzioni e caratteristiche

01

Batterio isolato dal terreno (rizosferico), appartiene alla classe dei **PGPR in grado di colonizzare efficacemente l'apparato radicale delle piante**

02

Le specie rizosferiche di Pseudomonas mostrano elevata plasticità metabolica e **capacità di adattamento** a differenti condizioni ambientali

03

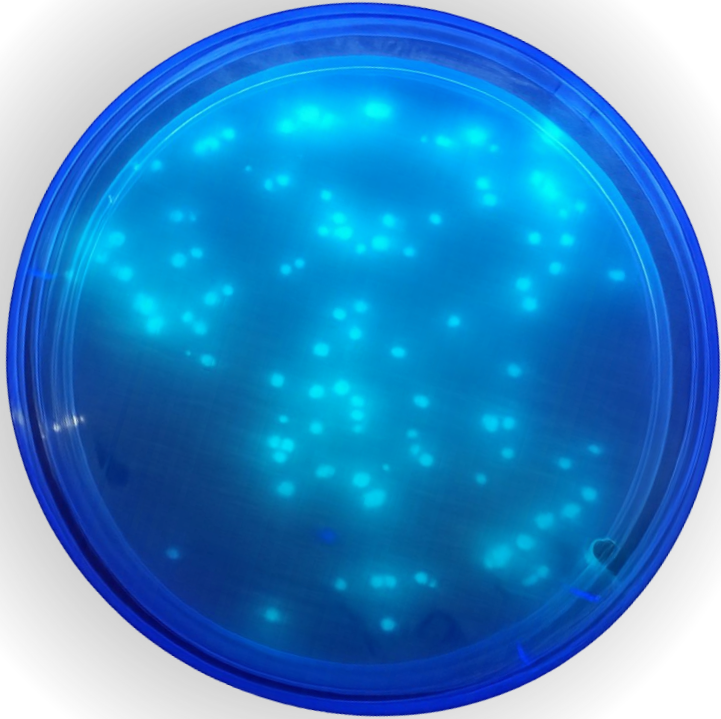
Questi microrganismi sono in grado di **colonizzare stabilmente** la rizosfera attraverso meccanismi di competizione e produzione di metaboliti secondari

04

Pseudomonas è generalmente riconosciuto Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) per il suo ruolo nella **promozione della crescita vegetale**

05

Il suo ruolo ecologico è legato alla **competizione microbica**, alla **nutrizione minerale** e alla **protezione** della pianta nel caso di alcuni strain



**SP Sourcon Padena GmbH image private archive*

01

RADICAZIONE

Favorisce ed incrementa lo sviluppo dell'apparato radicale

02

USO DEI NUTRIENTI

Migliore utilizzo dei macro e microelementi da parte della pianta

03

RESISTENZA SISTEMICA

Incremento delle difese intrinseche della pianta

04

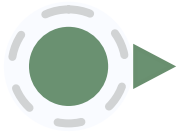
PROMOTORE DELLA CRESCITA

Produce composti ad attività ormonosimile IAA; gibberellino simili, ACC deaminasi come modulatore della via dell'etilene

05

AGRICOLTURA BIOLOGICA

Classificato non pericolo nei confronti di uomo e ambiente



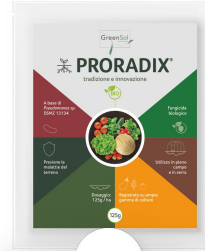
BIO SCIENCE



**EKOprop®
4G**
prodotto naturale a base di **microrganismi (Pseudomonas spp.) (Trichoderma spp.)**, ottimizzato per l'impiego su **colture orticole**, in serra e pieno campo, mediante applicazione in **fertirrigazione**



**EKOprop®
NX**
nasce come inoculo di **micorrize arbuscolari, rizobatteri (Pseudomonas spp.)** in grado di **arricchire i suoli impoveriti** della naturale dotazione di organismi e **fortemente stanchi** stimolando la pianta a continuare la produzione



**PRORADI
X®**
è un prodotto microbiologico a base di **Pseudomonas sp. ceppo DSMZ 13134**, in formulazione polvere bagnabile



EKOseed® CEREALS
è un prodotto biologico da applicare in concomitanza alla semina, per colture estensive e industriali. Le **micorrize arbuscolari** lavorano in sinergia con i **rizobatteri (Pseudomonas spp.)** nel promuovere la crescita radicale, l'assimilazione degli **elementi nutritivi**

Pseudomonas spp.

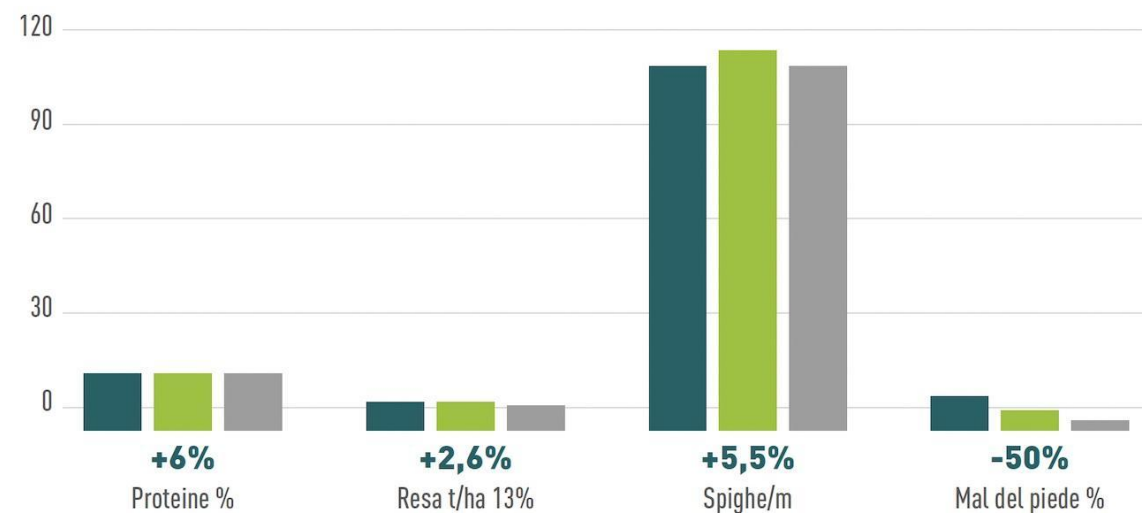


EKOseed[®]

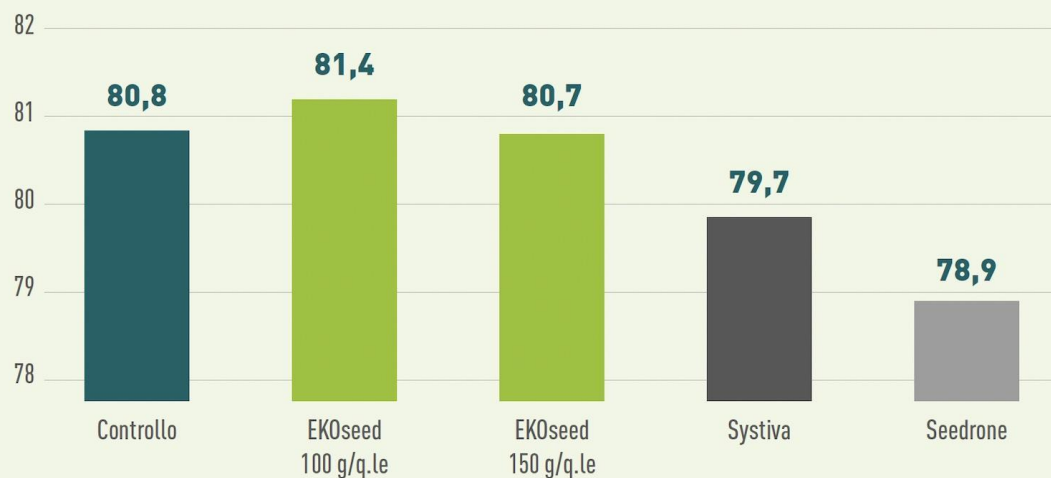
CEREAALS

Testimone non trattato ■
 EKOseed 100 g/q.le ■
 Concia chimica ■

EKOSEED AUMENTA IL CONTENUTO DI PROTEINE E RIDUCE LE MALATTIE DELL'APPARATO RADICALE

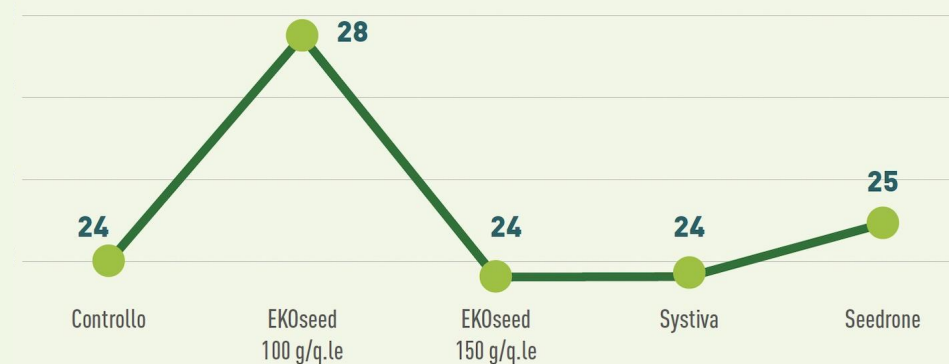


EKOSEED MIGLIORA IL PESO E IL RIEMPIMENTO DELLE CARIOSSIDI



CERMIS – (FOGGIA) - FRUMENTO DURO

Valutazione del peso ettolitrico, valore correlato con il grado di riempimento delle cariossidi



CERMIS – (FOGGIA) - FRUMENTO DURO

Valutazione dell'indice di giallo, correlato con il contenuto di carotenoidi



EKOseed[®] CEREAALS

I vantaggi di EKOseed CEREAALS

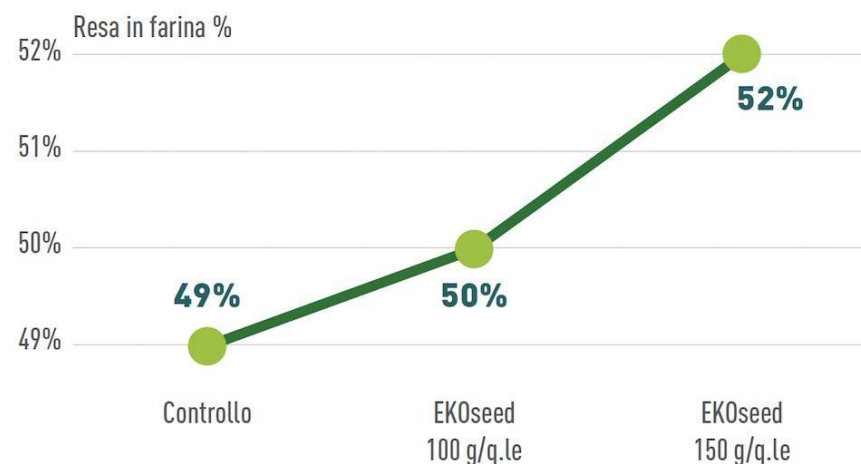
- ✓ *Effetto starter e migliore sviluppo radicale*
- ✓ *Migliorata emergenza, vigoria ed accestimento*
- ✓ *Riduzione dei danni da salinità, siccità e patologie radicali*
- ✓ *Incrementa resa e contenuto proteico delle produzioni*

EKOSEED MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA FARINA



CERMIS - (FOGGIA) - PROVE FRUMENTO DURO "COLOMBO"

L'aumento del contenuto in ceneri, nei limiti ammessi dalla normativa cogente, è un indice di qualità della granella e di maggiore valore salustico.



CERMIS - PROVE RAVENNA - FRUMENTO DURO "BLASCO"

La resa in farina è una caratteristica industriale molto importante e rappresenta l'efficienza con cui viene prodotta la farina a partire dalla granella grezza.



Grazie per l'attenzione

25 YEARS