

valore all'agricoltura,
attenzione al futuro

POLYVERSUM®

Nuovi impieghi per il bio-fungicida innovativo

Luigi Evangelista

Technical Advisor Area Centro Italia



Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

LINEA "BIO-PREPARATI"

Agrofarmaci e Nutrizionali



L'innovazione
naturale per
un'Agricoltura
Sostenibile

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

PROGETTO BIOPREPARATI GOWAN

«Innovation creates new value!»

POLYVERSUM®

Ibisco®

linea
Airone®

Remedier®

Enelse®

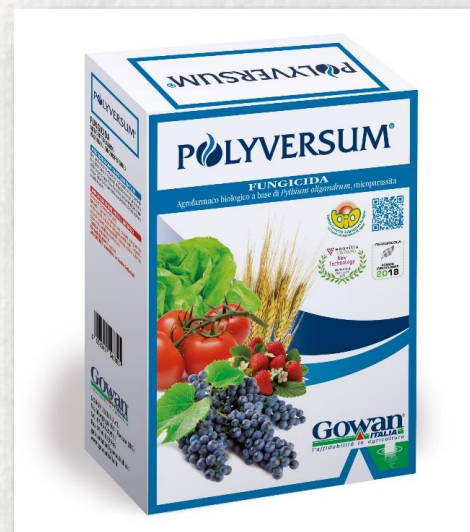
...ed altri in arrivo!!!

tenzione al futuro

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

- Composizione: ***Pythium oligandrum*, ceppo M1 17,5%**
- Formulazione: **polvere bagnabile**
- Registrazione: **n.16654 del 21/07/2017**
- Classificazione: **N.C.**
- Intervallo di sicurezza: **Zero giorni**
- Conservabilità: **2 anni**

BIOFUNGICIDA



RICONOSCIMENTI D'ECCELLENZA



valore all'agricoltura, attenzione al futuro

Micoparassitismo

(Degradazione enzimatica dei patogeni)

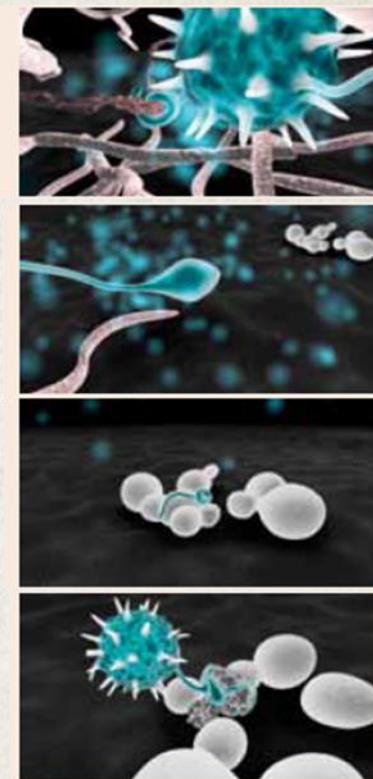
Induzione di resistenza

(Attivazione delle difese naturali della pianta)

Stimolatore di crescita

(Produzione di fitormoni)

Triplice
modalità
d'azione



valore all'agricoltura, attenzione al futuro

POLYVERSUM – Trattamenti fogliari

-Nuovi impieghi (D.D. 8/7/2020)-

Dose: 200-300 g/ha

Numero max tratt./anno: 4 (3 su CEREALI)

NO intervalli di sicurezza

0 (ZERO) giorni di carenza

in pieno campo e cultura protetta

Culture	Avversità
UVA DA TAVOLA E DA VINO	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) Marciume acido (<i>Candida spp.</i> , ecc.)
CEREALI INVERNALI E PRIMAVERILI (grano, orzo, ecc.)	Septoria (<i>Septoria spp.</i>), Fusariosi della spiga (<i>Fusarium spp.</i>)
FRAGOLA	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)
ORTAGGI A FOGLIA, ERBE FRESCHE E FIORI COMMESTIBILI*	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)
CETRIOLO, ZUCCHINO	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>), Oidio (<i>Sphaeroteca fusca</i>)
ASPARAGO, CARDO	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)
FAGIOLINO	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)
ORNAMENTALI	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)



valore all'agricoltura, attenzione

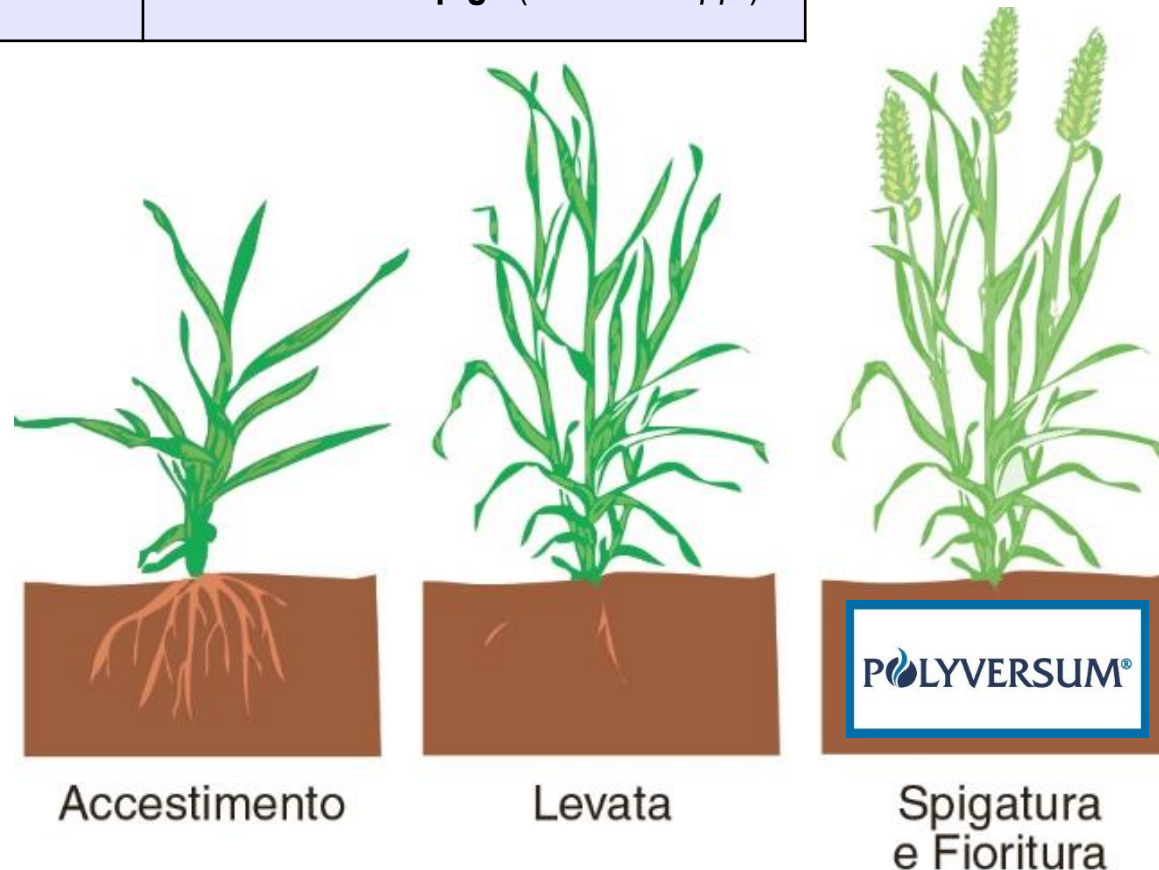
POLYVERSUM

Il bio-fungicida innovativo
per il controllo
della *Fusariosi della spiga*



RACCOMANDAZIONE TECNICA

Colture	Avversità
CEREALI INVERNALI E PRIMAVERILI (grano, orzo, avena, segale, miglio, tritiale, farro)	Septoria (<i>Septoria spp.</i>), Fusariosi della spiga (<i>Fusarium spp.</i>)



Effettuare il trattamento entro l'inizio fioritura (BBCH 59)

Dose: 200-300 g/ha



Considerazioni

- Elevata efficacia comparabile agli standard chimici.
- Riduce lo sviluppo delle micotossine DON (risultati preliminari).
- Unico Agrofarmaco biologico disponibile sul mercato impiegabile contro la Fusariosi della spiga.



valore all'agricoltura, attenzione al futuro



POLYVERSUM®

**Il bio-fungicida innovativo
per il controllo dei marciumi tellurici,
impiegabile anche in fertirrigazione**

POLYVERSUM – Trattamenti in fertirrigazione

-Nuovi impieghi (D.D. 8/7/2020)-

Dose: 200-300 g/ha

Numero max tratt./anno: 4

NO intervalli di sicurezza

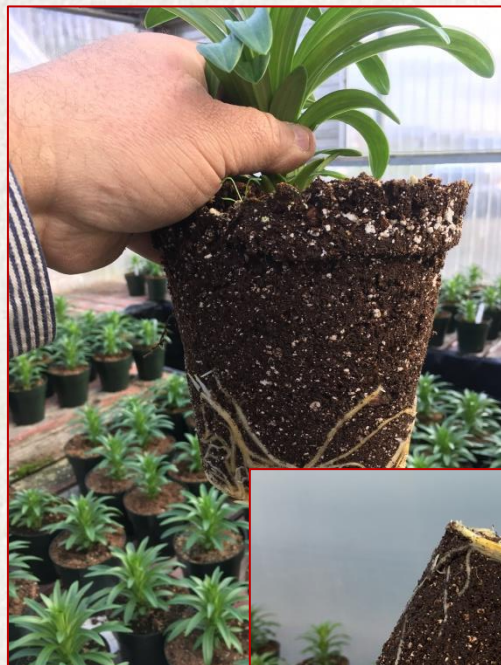
0 (ZERO) giorni di carenza

in pieno campo e coltura protetta

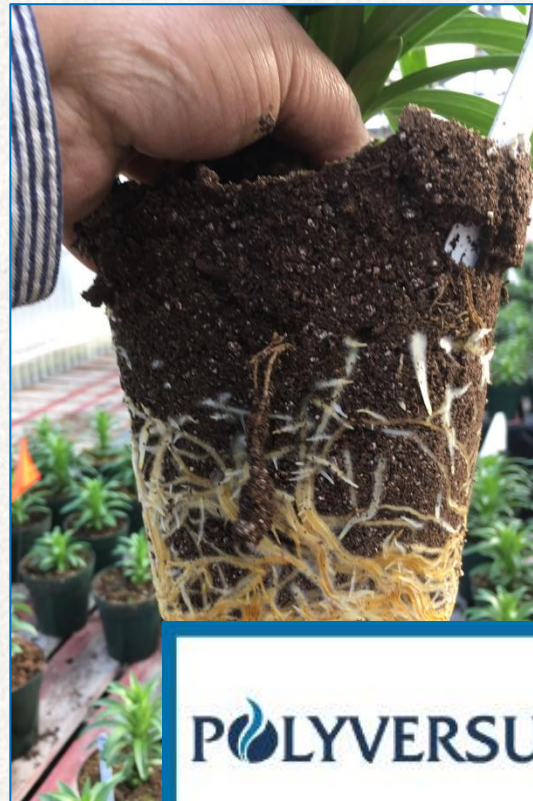
Colture	Avversità**
FRAGOLA	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora
ORTAGGI A FOGLIA, ERBE FRESCHE E FIORI COMMESTIBILI*	Fusariosi, <i>Sclerotinia</i>
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora
CETRIOLO, ZUCCHINO, MELONE, COCOMERO, ZUCCA	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora, <i>Phoma</i> , <i>Sclerotinia</i>
ASPARAGO, CARDO	Fusariosi, Marciume del colletto, <i>Sclerotinia</i> , <i>Stemphylium vesicarium</i>
FAGIOLINO	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Antracnosi
ORNAMENTALI	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora, <i>Sclerotinia</i> , <i>Verticillium</i> , <i>Corticium spp.</i>



valore all'agricoltura, att



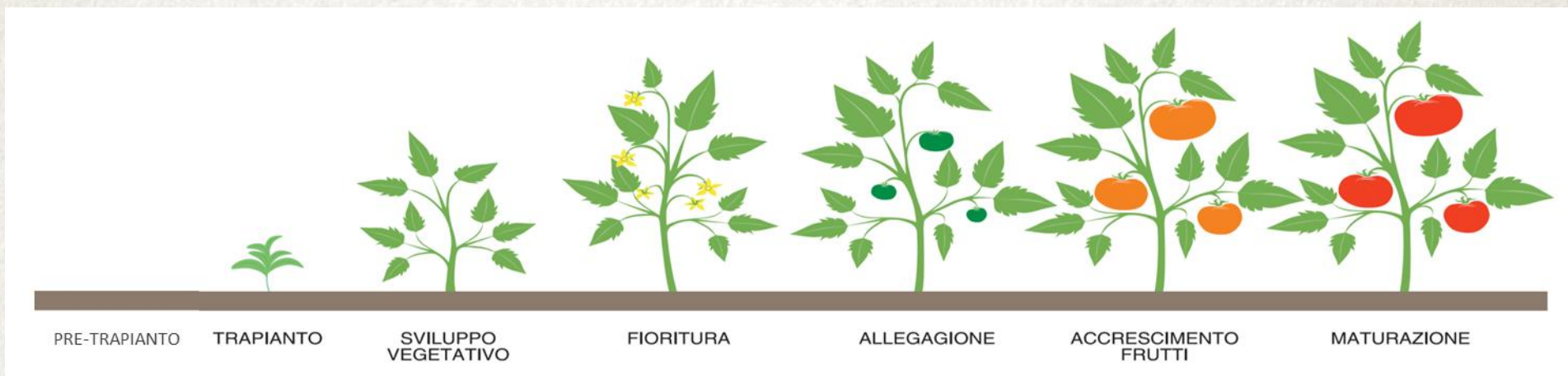
Testimone NON TRATTATO



POLYVERSUM®



valore all'agricoltura, attenzione al futuro



Pieno campo e serra

Dose: 200-300 g/ha
Periodo di carenza: 0 giorni



valore all'agricoltura, attenzione al futuro

ESPERIENZE DI IMPIEGO DI PYTHIUM OLIGANDRUM IN FERTIRRIGAZIONE CONTRO LE MALATTIE DELL'APPARATO RADICALE DI MELONE E POMODORO

S. . ALESSANDRI¹, R. ZAGO², P. ZAZZETTA³, D. D'ANDREA³

¹ Gowan Italia Srl – Via Morgagni 68, Faenza (RA)

² Sata srl – Strada Alessandria, 13, 15044 Quargento (AL)

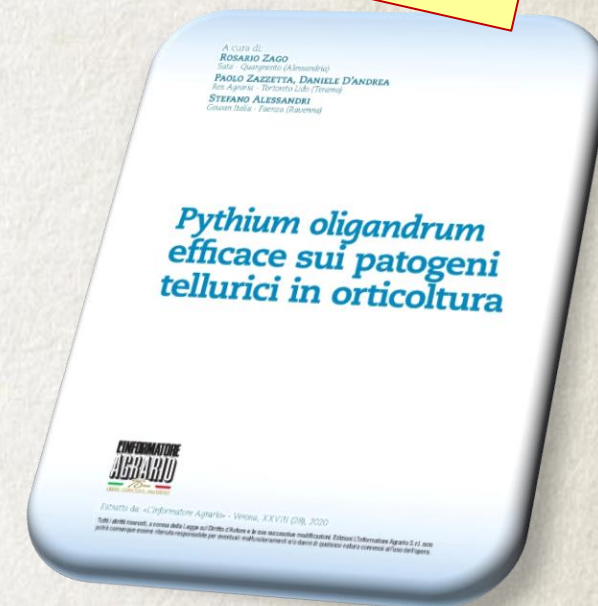
³ Res Agraria S.r.l. – Via A. Canova, 19/2 Tortoreto Lido (TE)
salessandri@gowanitalia.it



Articolo InformatoreAgrario n.28-2020

«Sono state condotte in Marche, Abruzzo e Sicilia, delle prove su melone e pomodoro per verificare l'efficacia di *P. oligandrum* (Polyversum) distribuito nel terreno attraverso la fertirrigazione (drip irrigation) nei confronti dei principali patogeni tellurici (*Fusarium*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Phitophthora*, *Sclerotiniam*, ecc.). Le sperimentazioni hanno fornito interessanti risultati nel contenimento di tali patogeni e notevoli effetti positivi sulla fisiologia della pianta che hanno migliorato gli aspetti quali-quantitativi della produzione.»

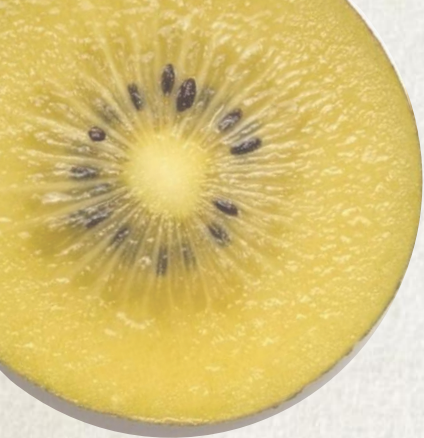
PUBBLICAZIONE
SCIENTIFICA



valore all'agricoltura, attenzione al futuro



valore all'agricoltura, attenzione al futuro



POLYVERSUM®

- Coltura: **Actinidia**
- Avversità: **Muffa grigia (*Botrytis cinerea*)**
- Dose: **300 g/ha**
- Intervallo fra i trattamenti: **5-10 giorni**
- N° massimo trattamenti annui: **4**
- Intervallo di sicurezza: **zero giorni**
- Periodo: **La migliore protezione si ottiene con 2-4 trattamenti dalla prefioritura (BBCH 56-57) a fine fioritura-ingrossamento frutto (BBCH 67-71)**



valore all'agricoltura, attenzione al futuro



Ministero della Salute
DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI
E LA NUTRIZIONE

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su actinidia contro *Botrite*, a partire dalla data del presente decreto per 120 giorni, del prodotto fitosanitario denominato POLYVERSUM registrato al n. 16654 in data 21 luglio 2017, a nome dell'Impresa Gowan Italia Srl, con sede legale in Via Morgagni, 68 – 48018 Faenza (RA), ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, preparato in stabilimenti di produzione e nelle taglie già autorizzati.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'etichetta allegata, con la quale il prodotto deve essere posto in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute www.salute.gov.it e sarà notificato, in via amministrativa, all'impresa interessata.

Roma, li 6 aprile 2020

***Impiego autorizzato su actinidia dal 6 aprile 2020 al 3 agosto 2020**

Autorizzazione eccezionale 2021: prevista da marzo
Estensione di etichetta in arrivo!!!

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



56



57



59



60



65



67



69

POLYVERSUM®

Corolla gonfia – Separazione petali

Dose: 300 g/ha

POLYVERSUM®

Piena fioritura – Caduta primi petali

Dose: 300 g/ha



valore all'agricoltura, attenzione al futuro

- ✓ **Ottima efficacia** contro target in etichetta;
- ✓ **Selettivo** per le colture in etichetta;
- ✓ **Zero giorni di carenza**;
- ✓ **NO LMR** ;
- ✓ **Autorizzato in Agricoltura Biologica**



valore all'agricoltura, attenzione al futuro

valore all'agricoltura,
attenzione al futuro



Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Grazie per l'attenzione!!!

Luigi Evangelista

Technical Advisor Area Centro Italia