



1921
—2021



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

BIOVITAMINA

Metodi di lotta **biologica** per la difesa diretta rivolti a ridurre il potenziale biotico della Cimice Asiatica.

Valutazione del possibile percorso autorizzativo per l'utilizzo dei microrganismi entomopatogeni in agricoltura

Carlo Bazzocchi

SANA venerdì 09 settembre 2022

L'evento è realizzato nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014- 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "BIOVITAMINA - Metodi di lotta biologica per la difesa diretta rivolti a ridurre il potenziale biotico della Cimice Asiatica" ID Proposta 5158736. Autorità di Gestione: Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca. **Per maggiori informazioni visita il sito:**
<https://federbioservizi.it/services/biovitamina/>



Normativa in vigore
per *microrganismi entomopatogeni*



Se l'approccio è «... *cida* (ma non solo!)»

- **Normativa di riferimento: Reg. CE N. 1107/2009, etc.**
(Fitosanitari o PF o PPP)
-



Normativa in vigore
microrganismi entomopatogeni

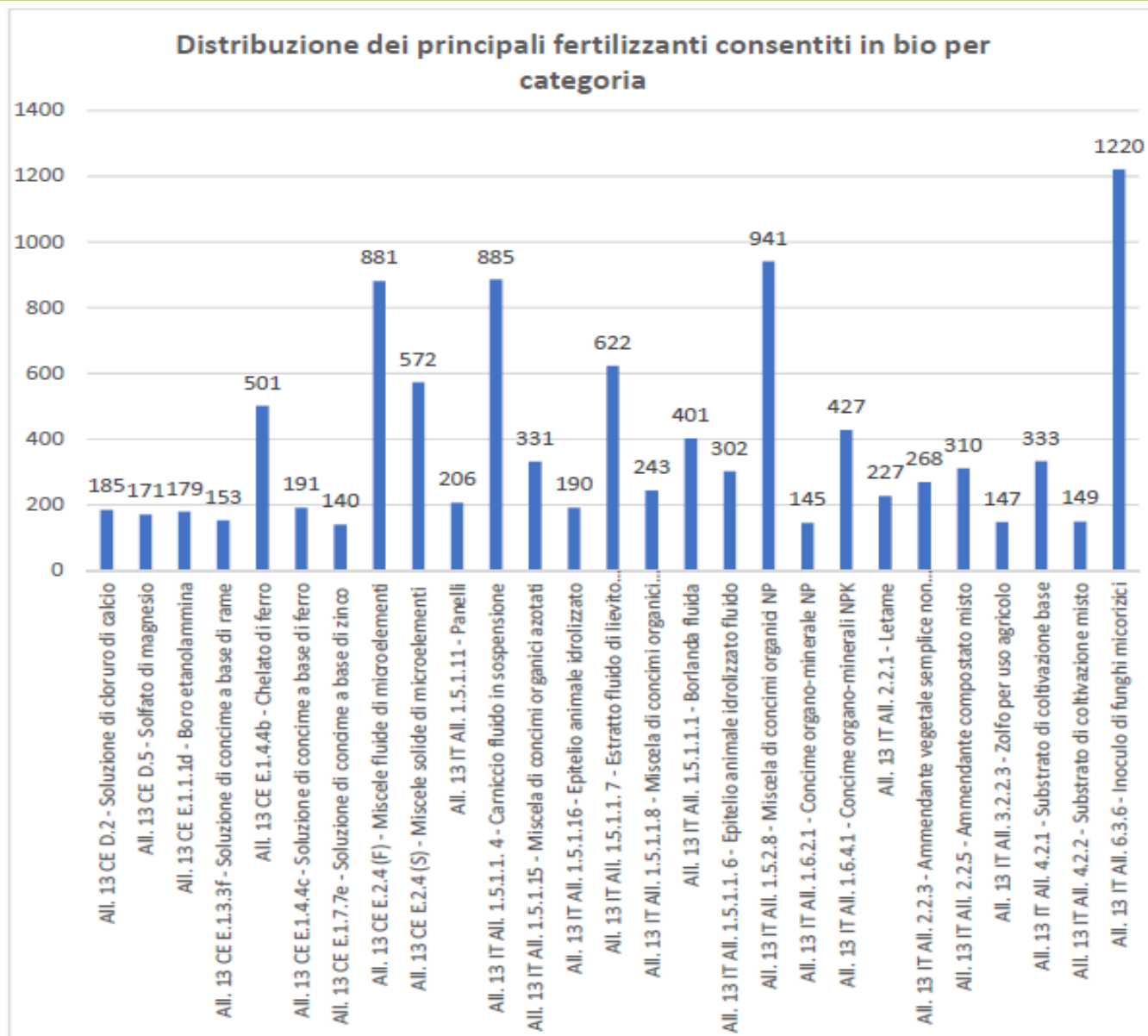


Se l'approccio è «... *cida*»

- **Fertilizzante**
 - *(biostimolante);*
- **Corroborante;**

No, non sono impiegabili.

Distribuzione Fertilizzanti bio per «CATEGORIA»



da Bioreport 2020



Valutazione del possibile percorso autorizzativo per l'utilizzo di «altri» microrganismi entomopatogeni in agricoltura

- ***sempre l'agricoltura biologica ha manifestato il proprio interesse per «l'autoproduzione» di mezzi tecnici,***
- ***ci sono progetti in essere per valutarne la possibilità di produzione e d'impiego,***
- ***ma ad oggi nessuna normativa ne prevede l'impiego!***



Normativa in vigore altri mezzi tecnici



Inquadramento normativo dei prodotti per la nutrizione delle piante

Mezzi tecnici auto-prodotti

ALLEGATO II

NORME DETTAGLIATE DI PRODUZIONE DI CUI AL CAPO III

- 1.9.6. È consentito l'uso di preparati a base di microrganismi per migliorare le condizioni generali del suolo o per migliorare la disponibilità di elementi nutritivi nel suolo o nelle colture.
- 1.9.7. Per l'attivazione del compost possono essere utilizzate preparati adeguati a base di vegetali e di microrganismi.

**Letame;
Compost;
Thè di compost;
Fermentazioni microbiologiche su base vegetale;
Consorzi microbici;
Microrganismi simbiotici azotofissatori**

...



1921 — 2021



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Cent1oform



Grazie per l'attenzione

Carlo Bazzocchi

FederBio Servizi

L'evento è realizzato nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014- 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "BIOVITAMINA - Metodi di lotta biologica per la difesa diretta rivolti a ridurre il potenziale biotico della Cimice Asiatica" ID Proposta 5158736. Autorità di Gestione: Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca. **Per maggiori informazioni visita il sito:** <https://federbioservizi.it/services/biovitamina/>





1921
—2021



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Centofarm



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

BIOVITAMINA

Metodi di lotta **biologica** per la difesa diretta rivolti a ridurre il potenziale biotico della Cimice Asiatica.

Valutazione del possibile percorso autorizzativo per l'utilizzo di «altri» microrganismi entomopatogeni in agricoltura

Carlo Bazzocchi

SANA venerdì 09 settembre 2022

L'evento è realizzato nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014- 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "BIOVITAMINA - Metodi di lotta biologica per la difesa diretta rivolti a ridurre il potenziale biotico della Cimice Asiatica" ID Proposta 5158736. Autorità di Gestione: Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca. **Per maggiori informazioni visita il sito:**
<https://federbioservizi.it/services/biovitamina/>