

**BlueN**

Biostimolante

**Composizione:**

*Methylobacterium symbioticum* SB23, 3 x 10<sup>7</sup> UFC/g

**Formulazione:**

**POLVERE BAGNABILE (SP)**

**PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI  
PER L'USO**

**Fabbricante:**

SYMBORG BUSINESS DEVELOPMENT S.L.U.  
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P. I.  
Cabezo Cortado, 30100, Murcia, (Spagna)

**Distributore:**

Corteva Agriscienze Italia srl  
Via dei Comizi agrari, 10  
26100 – Cremona  
Tel. 0372 709900

**Numero di registrazione:** 0005

**Lotto:** Vedere confezione.

**Data di fabbricazione:** Vedere confezione.

**Data di scadenza:** Vedere confezione.

XX kg. Peso Netto:

Shared by (logotipo) Symborg

BlueN è legalmente commercializzato in Grecia, classificato come biostimolante (decisione 217217/2004) e viene commercializzato in Italia come fertilizzante a regime agevolato previa dichiarazione sul Reciproco Riconoscimento ai fini dell'art. 4 del Reg. (UE) 2019/515 e successiva autorizzazione Mipaaf n. 5 (prot. 3793 del 7/1/2022).

Ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE) 2018/848, 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, prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Certificazione.

**BlueN** contiene il ceppo esclusivo di *Methylobacterium symbioticum* SB23, un batterio azotofissatore caratterizzato dalla sua elevata capacità di fissare l'azoto atmosferico e utilizzato in modo particolare nell'agricoltura di precisione. I batteri presenti in **BlueN** colonizzano rapidamente l'apparato fogliare della pianta sin dalle prime fasi del suo sviluppo.

**BlueN** accresce l'apporto di azoto alla pianta tramite mezzi naturali. Il suo utilizzo stabilizza il funzionamento ecologico e la produttività degli ecosistemi.

#### Coltivazioni e condizioni d'uso:

**BlueN** può essere utilizzato nelle colture agricole riportate nella tabella sottostante e per essere applicato mediante applicazione fogliare nelle prime fasi dello sviluppo delle colture.

Coltivazioni*	Dose	Momento di applicazione**
<b>Colture estensive</b>		
Riso, cereali vernini, primaverili e colza	333 g/ha	Dalla quarta foglia all'inizio della levata, fino all' inizio della fioritura Applicare tra BBCH 14 e 61
Leguminose da granella		Dalla terza foglia, fino a prima dell'accestimento Applicare tra BBCH 13 e 20
Girasole, mais (dolce, da granella e insilato) soia e sorgo.		Fra le 4 e le 8 foglie Applicare tra BBCH 14 e 18
<b>Colture orticole</b>		
Bietola, aglio, carciofo, sedano, broccoli, cipolla, cavolo, cavolfiore, scarola, asparago, spinacio, piselli, fave, finocchio, lattuga, melone, porro, ravanella, cavolo, anguria, carota, etc.	333 g/ha	Fra la quarta foglia e la nona foglia, prima dell'accestimento Applicare tra BBCH 14 e 20
Patata		Dalle 4 foglie alle prime gemme fiorali visibili (1-2 mm) Applicare tra BBCH 14 e 51
Fragola		Dalle 5 foglie all'inizio della fioritura Applicare tra BBCH 15 e 61
Zucchini, cetriolo, zucca		Laterale fino all'allungamento dell'ovario sul primo fiore Applicare tra BBCH 20 e 51
Melanzana, peperone, peperoncino, pomodoro		Da inizio accestimento all'emissione della prima infiorescenza Applicare tra BBCH 20 e 51
<b>Colture da frutto</b>		
Agrumi, drupacee, pomacee, colture tropicali, olivo, kiwi, melograno, mirtillo, lampone, ribes e mora	333 g/ha	Durante la crescita dei germogli fino a prima della fioritura Applicare tra BBCH 31 e 61
Vite		Dalla 5ª foglia distesa alla formazione degli acini della dimensione di un pisello Applicare tra BBCH 15 e 75
Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica, conforme al Regolamento CE n. 834/2007		

\* Per altre colture orticole e / o ulteriori informazioni, consultare il gruppo tecnico di Symborg.

\*\* I BBCH riportati sono indicativi e possono variare a seconda delle condizioni pedoclimatiche e pratiche agronomiche applicate. Applicare dopo il riposo vegetativo.

#### Epoca e modalità di applicazione

Applicazione fogliare. Il volume d'acqua consigliato è di 80-250 L/ha, ma può essere variato in base alla fase fenologica ed alle necessità della coltura al momento dell'applicazione. Si consiglia di applicare al mattino, quando gli stomi della pianta sono aperti. Non applicare il prodotto con una soluzione il cui pH sia inferiore a 5 o superiore a 8. Si consiglia l'uso del prodotto su piante in buono stato nutrizionale e di crescita.

#### Compatibilità:

Non applicare a colture che sono influenzate da salinità del suolo, stress idrico, gelo, parassiti e malattie, a causa di una cattiva alimentazione e altri fattori avversi. Si sconsiglia un'applicazione combinata con

prodotti o acque clorurati (> 1 ppm Cl<sup>-</sup>) o l'aggiunta di tensioattivi o fertilizzanti o prodotti fitosanitari che li contengono. **BlueN** è stato testato in miscela con vari prodotti fitosanitari, fertilizzanti e coadiuvanti. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, contattare il gruppo tecnico di Symborg. L'efficacia di **BlueN** è compatibile con piogge che si verificano dopo 1 ora dall'applicazione. Altrimenti, ripetere l'applicazione.

#### **Condizioni di conservazione:**

Conservare il prodotto in un luogo ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente, non esporre il prodotto a temperature inferiori a 4°C o superiori a 35°C. Conservare il prodotto ermeticamente chiuso.

#### **Consigli di prudenza:**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Contiene microorganismi. Può provocare reazioni di sensibilizzazione.** Si consiglia di usare dispositivo di protezione respiratoria (respiratore monouso o mascherina filtrante, almeno EN 149 FFP3 o equivalente) quando si manipola il composto o si applica il prodotto.

#### **RACCOMANDAZIONI IN CASO DI INTOSSICAZIONE O INCIDENTE.**

##### **Pronto soccorso:**

In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di ingestione: sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. In caso di sintomi respiratori: chiamare un centro antiveleni o un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### **NON LASCIARE SOLO L'INTOSSICATO IN NESSUN CASO.**

##### **Consigli terapeutici per medici e personale sanitario:**

##### **Trattamento sintomatico.**

IN CASO DI INCIDENTE O MALESSERE, RIVOLGERSI IMMEDIATAMENTE AL MEDICO O CHIAMARE IL CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA. In entrambi i casi e tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Mitigazione dei rischi nella manipolazione:** Si consiglia di usare dispositivo di protezione respiratoria (respiratore monouso o mascherina filtrante, almeno EN 149 FFP3 o equivalente) quando si manipola il composto o si applica il prodotto.

**Mitigazione dei rischi ambientali:** NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO NÉ CON LA SUA CONFEZIONE. (Non pulire il dispositivo di applicazione del prodotto vicino ad acque superficiali/Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di evacuazione di acque delle coltivazioni o delle strade).

**Gestione dei contenitori:** Eliminare il contenuto/il recipiente in conformità con la normativa locale, regionale o nazionale in materia. Sciacquare energicamente tre volte ogni confezione utilizzata, versando l'acqua di lavaggio nel serbatoio.

**AVVERTENZE:** Le raccomandazioni e le informazioni fornite sono il risultato di ampi e rigorosi studi e prove. Tuttavia, durante l'uso si possono verificare numerosi fattori che esulano dal nostro controllo (preparazione di miscele, applicazione, clima, ecc.). Il produttore garantisce la composizione, la formulazione e il contenuto. L'utilizzatore sarà responsabile dei danni derivanti (mancanza di efficacia, tossicità in genere, rifiuti, ecc.) da inosservanza totale o parziale delle istruzioni dell'etichetta.