

ORGANIC BALANCE

Organic Balance este un preparat biologic destinat stimulării creșterii și dezvoltării culturilor agricole, creșterii rezistenței acestora la stres, boli și asigurării unui aport echilibrat de elemente nutritive.

COMPOZIȚIE:

Celule de bacterii vii:

- **Azotfixatoare** – asigură plantele cu azot;
- **Mobilizatoare de fosfor și potasiu** – transformă compușii din formele neaccesibile în forme accesibile pentru plante;
- **Microorganisme cu proprietăți fungicide** – protejează plantele împotriva bolilor bacteriene și a micozelor;
- **Componente de fertilizare** (macro și microelemente, substanțe fertilizante de origine organică).

Cantitatea totală de microorganisme viabile este **nu mai mică de $1,0 \times 10^9$ UFC/cm³**.

ACȚIUNEA PREPARATULUI:

- **crește rezistența plantelor** la factorii de stres: biotici (dăunători, boli), antropogeni (activitatea umană), climatici (temperaturi extreme, secetă, ploi abundente), edafici (condiții de sol);
- **îmbunătățește rezistența plantelor** la un spectru larg de fitopatogeni;
- **asigură o nutriție echilibrată** pentru plante, îmbunătățind dezvoltarea acestora;
- **îmbunătățește indicatorii calitativi** ai producției (dimensiunea, aspectul, conținutul de substanțe nutritive);
- **crește recolta**;
- **accelerează fluxul de fosfor, calciu, fier și oligoelemente** esențiale pentru sănătatea și dezvoltarea plantelor.

DESTINAȚIE

Fertilizare foliară (prin stropire) a plantelor în perioada de vegetație.

MODUL DE APLICARE

Cultura	Fertilizare foliară în perioada de vegetație	
	Organic Balance, l/ha	Soluția de lucru, l/ha
Cereale păioase	0,2 - 0,5	150-300
Porumb		
Floarea soarelui		
Rapiță		
Leguminoase		

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE:

- **Prevenire:** Se aplică preventiv, înainte de apariția factorilor de stres, pentru a asigura rezistența plantelor la condiții adverse.
- **Reducerea impactului stresului:** Se aplică odată cu apariția factorilor de stres (secetă, temperaturi extreme, atacuri de dăunători etc.), pentru a diminua sarcina de stres asupra plantelor.
- **Restabilirea creșterii:** După acțiunea factorilor de stres, produsul ajută la restabilirea proceselor normale de creștere și dezvoltare ale plantelor.
- **Nutriție sănătoasă:** Contribuie la asigurarea unui aport echilibrat de substanțe nutritive, susținând o creștere sănătoasă a plantelor.

Fertilizarea foliară trebuie realizată în perioada cu vânt liniștit, dimineața sau seara, pentru a evita evaporarea rapidă a soluției și pentru o absorbție optimă a substanțelor nutritive. Înainte de utilizare, produsul trebuie agitat bine. **Soluția de lucru nu se păstrează mai mult de 24 de ore.**

COMPATIBILITATE

Este compatibil cu majoritatea pesticidelor și produselor de protecția plantelor. Nu este compatibil cu pesticidele chimice care conțin cupru și sulf, deoarece acestea pot interfera cu eficiența preparatului.