

ЮСБ 20.20.

Течен тор от хелатни микроелементи EO TOP



Продукт, използван в
екологичното земеделие,
съгласно приложенията
на Регламент (ЕО)
№ 834/2007 и 889/2008.



ДЕЙСТВИЕ

ЮСБ 20.20 е биологичен продукт, който се прилага при недостиг на микроелементите мед и цинк. Един иновативен продукт с предпазващ и лекуващ ефект. В състава си освен микроелементите има и: Глюкозамин, Витамини и др. **Медта** активира ензими, участващи в синтеза на лигнин и има ключово значение за различни ензимни системи. Също така влияе на процеса на фотосинтеза и дишане на растенията, спомага за обмяната на въглехидрати и белтъчини. Медта спомага за подобряване на оцветяването на зеленчуците, плодовете и цветята. Прави вкуса и аромата на плодовете по-приятен.

• **Цинкът** активира ензимите, които отговарят за синтеза на определени белтъчини. Участва при образуването на хлорофил и някои въглехидрати, както и при съхранението на нишесте и захари в растението; присъствието му в листната тъкан помага на растенията да издържат на ниските температури. Много важен е за образуването на ауксини, които сами по себе си са помощни вещества за развитието и растежа на растенията. Недостига на цинк води до появата на хлороза, до ограничаване на растежа, до намаляване на листната повърхност и на размера на пънките. Типичен симптом е скъсяването на междувъзлията.

• **Глюкозамина и витамините** от своя страна:

- Укрепват имунната система на растенията. Имат ефект на ваксина за растенията. Водят до увеличаване на съдържанието на фитоалексини в растението.
- Катализират реакцията на растението и индуцират по-бърза реакция за заздравяване на възникнали рани и по-бърза реакция за оказване на съпротива на инфекциозни агенти.
- Стимулират механизма за по-бързото разпознаване на патогени от растителните клетки. Ускоряват реакцията на растителните рецептори.
- Имат детокс ефект. Блокират вредните елементи в растенията (натрий, хлор, тежки метали, кадмий и др.).
- Предпазват растенията от болести и неприятели, като правят щит, не само на повърхността на листата и плодовете, но и проникват в клетъчната структура и я заздравяват.
- **Продукта** има антимикробно, антигъбно (против лигави гъби/актиномицетно действие и др.) и антивирусно действие. Силен бактерициден ефект.
- **Продукта** влияе на популацията на нематодите. Нематодите живеят в симбиоза с микроорганизмите. Убивайки микроорганизмите симбиоти, хитина убива и нематодите. Стимулира размножаването на естествените врагове и патогени на нематодите.

ЮСБ20.20.

Течен тор от хелатни микроелементи EO TOP



• **Когато се прилага за третиране на семена**, основната роля на продукта е да стимулира растежа и да предпазва от болести и неприятели. Растенията образуват повече антитела, които отблъскват неприятелите. Има репелентен ефект.

• **Когато се използва за листни пръскания:**

- Стимулира общият и кореновият растеж на растенията.
- Заздравява стъблото на растението. Стимулира лигнификацията при пшеницата.
- Има анти стрес ефект причинен от биотични и абиотични фактори (високи/ниски температури, засушаване/преовлажняване и др.).
- Увеличава устойчивостта/толерантността на засушаване, което се дължи на по-бързото акумулиране на предпазващи от стрес метаболити. Затова пръскането трябва да предхожда стреса/засушаването.

ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Овощи / Зеленчуци / Лозови насаждения: листно приложение 150-300 мл/100 л вода; капково приложение 400-800 мл/дка за една вегетация.

Декоративни растения / Зелени площи: листно приложение 100-400 мл/100 л вода; капково приложение 300-1000 мл/дка.

Етерично-маслени култури: В началото на цикъла до етапа след събиране на реколтата. Листно приложение 100-150 мл/100 л вода, капково приложение 300-600 мл/дка.

Полски култури (пшеница, ечемик, царевича, слънчоглед, рапица, ориз и др.): Фазите на начално развитие до начало на цъфтеж. Листно приложение 100-150 мл/дка; капково приложение (царевича) 200-400 мл/дка.

Третиране на семена: 1,5л/тон семе - пшеница, царевича и ечемик; 1,5-2,0 л/тон семе - пшеница и ечемик; 1,0-1,5 л/тон клубени при картоф едра фракция; 0,5-1,0 л/тон клубени при картоф дребна фракция

СЪСТАВ

Водоразтворим цинк (Zn) EDTA 1,5% w/w

Водоразтворима мед (Cu) EDTA 0,5% w/w

Интервал на стабилност на хелатното образуване: рН 2-10