

СЕ

ОРГАНО-МИНЕРАЛЕН МАКРОТОР ФЕРТИ ЛАЙФ
НРК (30 30 30) + 2% MgO + микро елементи +5% хуминов концентрат
+ 1% аминокиселини

Съгласно Регламент ЕС 2019/2009 на ЕП и на Съвета от 5 юли 2019г.

АГРОНОМИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Универсална висококонцентрирана суспензия /органо-минерален макротоп/, произведена с ревитализирана вода по технология „Пенергетик“. Подходящ за всички видове земеделски култури.

Съдържа основните макро-, както и най-важни микроелементи, хуминови, фулво-, аминокиселини и органични киселини, осигуряващи балансирано хранене на растенията и ускорено развитие на микрофлората. Съдържанието на ХК и АК гарантира бързото усвояване на хранителните вещества и дълготрайното им действие. Макротопът регулира дефицита на азот, фосфор, калий и микроелементи. Високото съдържание на макроелементите азот, фосфор и калий в суспензията е ключово за нормалното развитие на растенията. Предотвратява умората на почвата, повишава добивите и качеството на продукцията.

АЗОТ (N) – играе важна роля в процеса на развитието и плододаването на растенията. Участва в синтеза на специфичните белтъчни молекули, които са основна част на всички ензими, участващи в каталитичните реакции. Влияе на целия растителен организъм – хабитус, хормони, витамини и др. оказващи силно влияние върху морфологията на органите, темп на развитието, количество и качество на добивите.

ФОСФОР (P) – „ключът на живота“ за всеки жив организъм. Регулира енергийния баланс – съхранява, пренася и освобождава енергия чрез Аденозин дифосфат (АДФ) и (АТФ) при жизнено важните процеси – деление на клетката, фотосинтеза, дишане, биосинтеза на въглеhidрати, белтъчини, мазнини и др. органични съединения, в пренасянето на биологична информация и предаване на наследствени белези. Оказва благоприятно влияние върху качеството на продукцията, като повишава захарното съдържание на плодовете и зеленчуците, скорбялата в картофите, на мазнините в слънчогледа, активизирането на редица ензими и пълното усвояване на желязото и магнезия при образуването на хлорофила, поддържането на осмозата, регулирането на киселинно – основния баланс в клетката при биохимичните процеси, стимулира растежа и образуването на механичен тъкан, повишава сухоустойчивостта и забавя стареенето..

КАЛИЙ (K) - За разлика от азота и фосфора не влиза в състава на органичните структури, но активира повече от 60 ензима, чрез които участва в обмяната на въглеhidратите и азота, в процесите на фотосинтеза и дишането, в регулирането на киселинно – основния баланс в клетката при биохимичните процеси, стимулира растежа и образуването на механичен тъкан, повишава сухоустойчивостта и забавя стареенето

При съвременното интензивно земеделие се наблюдава увеличено изнасяне на микроелементите, заедно с реколтата. Това води до умора на почвата, респ. влошаване на плодородието, до нарушаване на много от биохимичните процеси като фотосинтеза, белтъчната и въглеродна обмяна на веществата, а също така води и до възникване на хлороза, подтискаща растежа и развитието на кореновата система на растенията. Резултатът - ниски добиви, лошо качество на продукцията.

Съдържание на микроелементи благоприятства протичането на биохимичните процеси в клетката, а при нарушаване ги възстановява, тъй като бързо достигат до растящите части на растенията чрез листата под формата на лесно усвоимите комплекси

Магнезий (Mg) – участва в молекулата на хлорофила и по този начин непосредствено влияе върху фотосинтезата. Активира редица ензими, без да участва в ензимните реакции, регулира енергийния потенциал на растенията, усвояването на хранителните елементи и водата от корените. Недостигът му води до силно намаляване на хлорофила и до появата на хлороза

Сяра (S) Внесен под формата на сулфати, задоволява потребностите на растенията от сяра, с което се преодолява депресията в растежа на растенията и бързо се отстранява недостига на сяра при сярорлюбивите култури. Като съставна част на аминокиселините цистеин, цистин и метионин, на различни белтъчини и др. сярата играе важна роля в окислително – редукиращите процеси, в енергийния баланс на растителния организъм, във функционирането на фитохормоните, в активирането на ензимите, в регулирането на йонния трансфер през биологичните мембрани, в образуването на хлорофила и др.

Бор (B) - Високата концентрация на бор в разработените състави и бързото му усвояване, благоприятства залагане на плодни пъпки, реси, цъфтежа, допринася за обмяна на въглехидратите и белтъците, образуването на растителните тъкани, усвояването на минерални елементи.

Кобалт (Co) - участва в синтеза на ДНК и в клетъчното делене. В кисела среда участва активно в реакциите на окисляване – редукиция. Доказана е връзката на кобалта с ауксиновия обмен в растенията. Повишава съдържанието на хлорофил и генетично свързания с него витамин Е. По този начин Co действа не само на азотфиксиращата система, но и на други важни физиологични системи. При недостиг на кобалт – под 0,07 мг/ кг сухо сено животните заболяват от акобалтоза.

Мед (Cu) Присъствието на мед в указаните концентрации има съществено значение за поддържане нормалната обмяна на веществата, тъй като влиза в състава на някои ферменти и характерни белтъчини и има съществено значение за повишаване на добивите, устойчивостта срещу неблагоприятни климатични условия. Играе важна роля в сложните процеси в растителната клетка: дишането, фотосинтезата, синтеза на белтъчините, въглехидратите, витамини те, фосфорния, азотния и ауксиновия обмен. При недостиг на мед ечемикът, овесът, пшеницата заболяват от хлороза известна като бяла чума.

Желязо (Fe) в растителния организъм е свързано предимно с различни аминокиселини, белтъчини и др. биополимери. Йоните на Fe вземат активно участие в окислително-редукиращите процеси на фотосинтезата, дишането, биосинтезата на белтъчини и хлорофил, биологично свързване на атмосферния азот, редуциране на нитратите и нитритите и др. Високото съдържание на желязо в микроторовете „БУРАЛЛ“, съчетано с високата скорост на доставяне до растящите части на растенията, води до бързо преодоляване на хлорозата.

Манган (Mn) Повишава активността на редица ензими. Играе важна роля при обезпечаване енергийния баланс, дишането на растенията. Той е абсолютно необходим за разграждането на водата при фотосинтезата. Увеличава съдържанието на белтъчини, спомага за биосинтеза на аминокиселини. Транспортира азота от грудките към наземните части, за което действие е абсолютно необходимо. Влияе положително не само върху добива, но подобрява и качеството, като повишава съдържанието на захари, скорбяла, белтъчини, аскорбинова киселина и др. Най-чувствителни към недостига на манган са ечемикът, бобовите и др. Най-слабо чувствителни са зимната пшеница, картофите и др.

Молибден (Mo) Играе важна роля в обмяната на фосфора и желязото, в процесите на свързване на атмосферния азот, а също и в процеса на азотната обмяна (улеснява

редукцията на нитратите). Под негово влияние растенията получават едновременно азот и фосфор и с това помага за по-пълното усвояване на фосфора от есенното торене с фосфорни торове.

Цинк (Zn) В метаболизма на растенията Zn изпълнява полифункционална роля. Като съставка на някои ензими или активатор на ензимни системи, Zn участва в регулирането на окислително – редукционните реакции на дишането, в биосинтеза на растежните регулатори - ауксини, гиберилини, при биосинтезата на хлорофила и въглехидратния и азотен обмен, стимулира растежа, повишава добивите и качеството на продукцията.

Хуминови и аминокиселини

Съдържанието на хуминови и аминокиселини позволява да се преодолеят горните проблеми, гарантира бързото усвояване на хранителните вещества и дълготрайното им действие. Прилагането му в течна форма благоприятства оптимизацията на торенето и повишава ефективността на използване на полезните компоненти. Характерно за Фертилайф е това, че в състава са включени всички необходими микроелементи, които позволяват на биохимията да протича в пълен обем.

Ефект от прилагането на Фертилайф.

- Лесно се прилага, тъй като е течен и не се нуждаят от предварително разтваряне.
- Не натрупват нитрати в готовата продукция.
- Равномерно обработване на растенията, тъй като не запушват дюзите на пръскачките
- Напълно се усвоява, не дава пригори

- Силен ефект при хлороза, дължащ се на бързото усвояване на желязото и другите микроелементи чрез листата и кореновата система под формата на комплекси.
- Универсален, подходящи за всички култури във всички климатични зони.
- Повишава устойчивостта спрямо хлороза, брашнеста мана, суша, студ, болести, по-лесна адаптация и преодоляване на стреса при влошени почвено-климатични условия.
- Осигурява силен растеж, високи добиви, качествена продукция.
- Възстановява микроелементите, изнесени с реколтата и предотвратява умората на почвата.
- Обилен цъфтеж и завръз при зеленчуците.
- Избягва изрисяването при лозите.
- Пълно озърняване на кочаните при царевицата.
- Освобождава въглеродния диоксид от почвения калциев карбонат и позволява използването му във фотосинтезата;
- Стимулира растителните ензими и увеличава производството им;
- Стимулира растежа и разпространението на желани микроорганизми в почвата;
- Повишава естествената устойчивост на растенията срещу болести и вредители;
- Стимулира растежа на корените;
- Води бързото и пълно усвояване на хранителните вещества;
- Повишава буферните свойства на почвата;
- Богат на органични и минерални вещества, значително ускорява растежа на растенията;
- Повишава ефективността на торенето

НАЧИН НА УПОТРЕБА НА ПРОДУКТА:

Предназначение: листно/капково, почвен подобрител

Указание за употреба:

Да се избягва използването при силно слънце и високи температури.

Еднократно преди сеитба и засаждане:

почвено: доза 0,400-0,500 кг/дка

Следващи третираня по време на вегетация;

капково 1,0 – 2,0 кг/дка;

листно 0,250-0,300кг /дка;работен р-р 20–30л/дка

Третиране на семена: 0,250-0,300кг/100 кг семена

Третиране на култури

Овощни: трикратно – 1-во при оформена листна маса; 2-ро и 3-то – през 10-14 дни.

Житни: двукратно – 1-во при братене; 2-то – 10 дни преди цъфтеж.

Лозя: трикратно – 1-во при листна маса; 2-ро и 3-то преди цъф- теж и след цъфтеж.

Зеленчуци, бостан: три-петкратно; 1-во – 2/3 същински лист; 2-5 – през 10-14 дни.

Ягоди, малини: трикратно: 1-во преди цъфтеж; 2-3 – през 14 дни;

Череша, праскова: 1-во -след цъфтеж; 2-3 – през 14 дни;

Ябълка, круша:2-5 кратно; 2-ро-5-то – през 14 дни;

Царевица: Еднократно при 4/8 лист; Двукратно: 1-во -4/8 лист; 2-ро – начало на изметляване

Слънчоглед: Еднократно – начало на бутонизация;

Двукратно – 1-во – 4/6 лист; 2-ро – начало на бутонизация

Лавандула, роза, кориандър, кантарион, лайка, мента и др.: Трикратно: 1-во- преди цъфтеж; 2-ро – 3-то – след цъфтеж;

Рапица: Есенно – във фаза 4 лист; Пролетно: Еднократно от бутонизация до начало на цъфтеж; Двукратно – 1-во Начало на интензивен растеж; 2-ро – от бутонизация до начало на цъфтеж;

Особени изисквания: Не се смесва с бордолезов разтвор, алкални разтвори и пестициди с алкална реакция. При нов пестицид проверете съвместимостта преди употреба.