



Knowledge grows

YaraVita™ GRAMITREL™

Листният тор за житни култури



YaraVita™ GRAMITREL™



Комбинация от ключови хранителни елементи, специално създадени за листно приложение при зърнени култури

Съдържание на YaraVita™ GRAMITREL™:

азот (N) [амиден азот]	6,4% w/v - 64 г/л
магнезиев оксид (MgO)	25% w/v - 250 г/л
мед (Cu)	5% w/v - 50 г/л
манган (Mn)	15% w/v - 150 г/л
цинк (Zn)	8% w/v - 80 г/л

Съдържа аджуванти, прилепители, повърхностно активни вещества и емулгатори.
Опаковка 10 л.

YaraVita™ GRAMITREL™ осигурява на растенията необходимите им хранителни вещества чрез листно приложение.

Предимства на YaraVita™ GRAMITREL™:

Аджувантите и повърхностно активните вещества в листният тор YaraVita™ GRAMITREL™ подобряват усвояването на хранителните вещества от растенията и равномерното им разпределение върху повърхността на листата.

Прилепителите подобряват задържането на YaraVita™ GRAMITREL™ върху листата.

Емулгаторите подобряват разтворимостта на YaraVita™ GRAMITREL™ и стабилността на разтвора.

Защо листно приложение?

Листното приложение осигурява прецизно подхранване в точното време с подходящата комбинация за задоволяване на нуждата на растенията от определени хранителни вещества.

Листното подхранване намалява зависимостта от почвените и климатичните условия, като видимо подобрява състоянието на посева.

YaraVita™ GRAMITREL™ е уникален, за неговото производство са използвани суровини с качеството и чистотата изисквани за хранителната и фармацевтичната промишленост.

YaraVita™ GRAMITREL™ съдържа аджуванти, прилепители, повърхностно активни вещества и емулгатори.

YaraVita™ GRAMITREL™ за пшеница

Недостиг на магнезий (Mg) - влошава фотосинтезата, намалява добива и ефективността на фосфорното торење.



Недостиг на магнезий при пшеницата.

Недостиг на цинк (Zn) - растенията стават бронзови, по листата има ръждиви петна, листата стават жълтеникави и започват да умират. Увеличава се нападението от болести и пада добивът.

Недостиг на мед (Cu) - усвоимата мед намалява с увеличаване на почвеното рН. Увеличаването на рН с една единица (между рН 7 и рН 8) води до 100 пъти намаляване усвоимостта на Cu.

ПРИ НЕДОСТИГ НА МЕД ДОБИВЪТ ПАДА С 20 %, ДОРИ КОГАТО НЯМА ВИДИМИ СИМПТОМИ

Узряването се забавя със 7 - 14 дни, увеличават се рисковете от измръзване и заболявания. Симптомите на недостиг на мед при пшеницата обикновено се появяват като петна с неправилна форма или пурпурно-кафеви петна и най-силно се вижда при узрялата пшеница.



Манганът (Mn) е важен за усвояването на азота, асимилирането на CO₂ във фотосинтезата, усвояването на фосфорът и магнезият.

Недостигът на магнезий (Mg) при царевица води до преждевременно узряване на растенията, забавя синтеза на хлорофила и азотният метаболизъм, затруднява формирането на аминокиселините, витамините, захарите, и мазнините. Намалява усвояването на фосфора. Забавя покълването на семената и ранния растеж. Посевът става неравен и по-малко устойчив на измръзване.



Недостиг на магнезий при царевица.

При приложение на **YaraVita™ GRAMITREL™** пшеницата може да ускори узряването си с 14 дена.



Недостиг на мед при пшеницата.

Недостигът на манган (Mn) при пшеницата води до влошаване на качеството и намаляване на добива. Мангана участва в метаболизма на растението и влияе силно върху стопанските показатели, като белтъците в зърното на житните.



Недостиг на манган при пшеницата.

YaraVita™ GRAMITREL™ за царевица

Недостигът на цинк (Zn) при царевицата води до хлороза на ленти, забавен растеж, деформация на листата и стъблата и деформиращи кочани и семена.

Цинкът (Zn) е важен за синтеза на растежни регулатори и протеини, усвояването на калция, едновременното узряване и формирането на семената в кочана, големината на кочаните и качеството на зърното.

Недостигът на манган (Mn) при царевицата води до хлороза, некрози и забавяне на растежа.

Недостигът на мед (Cu) при царевицата води до: забавен растеж, нестандартни малки кочани.

Медта (Cu) е важна за фотосинтезата, дишането, превръщането на аминокиселини в протеини, за формирането на семената и хлорофила.

YaraVita™ GRAMITREL™ за ориз

Недостиг на цинк (Zn) при ориз. Растенията стават бронзови, листата имат ръждиви петна, стават жълтеникави и започват да умират 3-7 дни след наводняването. Недостигът на цинк повлиява биохимичните процеси в ориза. Растенията стават податливи на болести, добивът и качеството падат.

Недостиг на манган (Mn) при ориз. Листата стават светло сиво зелени с интервенална хлороза, развиваща се от върха към основата на листа, появяват се некротични кафяви петна, които по-късно се сливат и листата стават тъмно кафяви. Растенията остават по-ниски с по-малко листа, по-слабо развити корени и класове. Засегнатите растения са по-чувствителни на болести. Симптоми на бронзовост. Добивът и качеството падат.

Недостиг на магнезий (Mg) при ориз. Влияе на асимилацията на въглеродният двуокис (CO₂) и на синтеза на протеините, влияе на клетъчното pH и баланса на катион-анион активацията. Растенията стават светли, по листата се появява оранжово-жълта интервенална хлороза, която започва от по-старите листа и постепенно обхваща цялото растение. След това растенията стават жълти и старите листа умират. Листата стават ненормално издължени, като четка – вълнисти и провиснали. Качеството на зърното и добива падат.

Недостиг на мед (Cu) при ориз. Влияе негативно на метаболитните процеси като фотосинтезата и дишането, намалява се жизнеността на полена и се увеличава броят на стерилните цветове и празни класове. Листата стават синьо зелени с хлоротични краища после върховете на листат се покриват с тъмнокафяви некротични лезии. Добива и качеството падат.



Knowledge grows



Приложение на YaraVita™ GRAMITREL™

Култура	Фаза	Доза на торене в мл/дка
Пшеница	От братене до изкласяване	100-200 мл/дка
Ечемик	От братене до изкласяване	100-200 мл/дка
Ориз	От братене до изкласяване	100-200 мл/дка
Ръж	От братене до изкласяване	100-200 мл/дка
Царевица	От 5-6 лист до изметляване	100-200 мл/дка
Сорго	От 5-6 лист до изметляване	100-200 мл/дка



Офиси:

София - тел: 02/ 954 60 02; 954 60 03;
факс: 02/ 954 60 04
Пловдив /с. Рогош/ - тел: 0888/ 839 322
Варна /с.Тополи/ - тел: 0519/ 22 80; 21 40
Русе; тел: 0884/ 855 634
Бяла /обл. Русе/ - тел: 0817/ 72 293
Монтана - 0882 898 007

Дистрибутор за:

Добрич: Агроферт ООД, 058/ 668 360;
0888 307 293; 0889 703 834
Силистра: тел: 0889/ 507 332
Карнобат: тел: 0889/ 728 412
www.kvsagro.com