



КАТАЛОГ НА ПРОИЗВОДИ

YaraVita™



Производител:
Yara International ASA
Bigdoy alle2, N-0202, Осло, Норвешка

МАГАН-МАК ДОО Скопје
ул.Орце Николов бр.71 Скопје, Р.Македонија
тел.: 02/3216-147; факс: 02/3216-158
www.maganmak.com.mk





YaraVita™

ZINTRAC 700



Висококонцентрирана течна формулатија за третирање во услови на дефицит на цинк преку фолијарна апликација

Состав:

70% маса/волумен = 700 гр/л Цинк (Zn)

Карактеристики на производот и придобивки од него

- ♦ највисока концентрација на цинк
- ♦ речиси осум пати повеќе цинк од типичниот течен хелат
- ♦ 4-5 пати повеќе цинк од „типична“ течност
- ♦ погоден за речиси секоја мешавина
- ♦ дава поголема флексибилност при препораките за употреба на отворено
- ♦ има одлична апсорпција од страна на растението
- ♦ обезбедува значително количество цинк
- ♦ брзо се апсорбира од страна на културата
- ♦ многу е мобилен во растението
- ♦ има долготраен ефект на исхрана
- ♦ формулацијата е многу безбедна

ДОЗИ И ВРЕМЕ НА АПЛИКАЦИЈА

- **Јаболко, круша:** 1-2 л/ха при појавата на пупките и до крај на цветањето. Да се одбегнува апликација во текот на цветањето. Аплицирајте повторно по берба пред стареењето на лисјата. Да се третира со: 200-1000 л/ха.
- **Цреша, слива:** 1-2 л/ха, се аплицира при зимско пупење или појава на розеви пупки и повторно по берба, но пред стареење на лисјата. Да се третира со: 500-1000 л/ха вода.
- **Винова лоза:** 1 л/ха. Две апликации: издолжување на ресите и пред

цутење.

- **Зелка:** 1 л/ха во фазата со 4-9 лисја. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Морков:** 1 л/ха, кога културата е висока 15 см. При умерен до голем дефицит апликации на секои 10-14 дена. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Жита:** 1-2 л/ха од фазата со 2 листа до формирањето на првиот нодиум. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Трева (за тревници):** 1 л/ха штом започне растот во пролет и/или по увидувањето дека има потреба од апликација. аплицирање на секои 10-14 дена според потреба. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Кромид, праз:** 1 л/ха, се аплицира кога има доволно лисна површина што ќе го пресретне прсканиот материјал. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Пченка:** 1 л/ха од фазата со 3-8 лисја. При голем дефицит, повторни апликации на секои 10-14 дена. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Грашок:** 0,5-1 л/ха се аплицира кога културата е со висина 5-15 см. Да се третира со: 50-200 л/ха вода.
- **Малина:** 0,5 л/ха, се аплицира кога пупките се зелени. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Јагоди (одгледувани на отворено):** една апликација од 0,5 л/ха кога пупките се зелени, а потоа две апликации од по 0,25 л/ха, кога пупките се бели и кога културата расте по берба. Да се третира со: 200-500 л/ха вода.
- **Заштитени простори и пластеници:** 0,05 литри на 100 литри вода максимална концентрација. Да се третира со: максимум 1000 л/ха вода. **Важно: Не смее да се надмине дозата од 5 мл на 10 л вода аплицирани на површина од 100 м².**
- **Апликација на почва:** 3-10 л/ха, се аплицира пред садењето (или пред растот на повеќегодишните култури). Да се третира со: минимум 50 л/ха вода.





**YaraVita™
Stopit**



Производ формулiran за фолијарна примена за превенција на дефицит од калциум кај овошни и други култури

Состав: 16% маса/волумен = 160 гр/л Калциум (Ca)

Карактеристики на производот и придобивки од него

- висококонцентриран производ
- брзо конзумирање од страна на културите
- долготраен ефект на исхрана
- добро се меша во резервоар
- многу посигурен за употреба од други форми на калциум
- идеален за подобрување на содржината на калциум кај овошјето

ДОЗИ И ВРЕМЕ НА АПЛИКАЦИЈА

- **Јаболко:** 2-5 л/ха при потерување на пупките и повторно на секои 7-10 дена според потребите се до почетокот на цветањето. Редовни апликации од по 5-10 л/ха на секои 7-14 дена откако ќе паднат венечните ливчиња до една недела пред берба. Да се третира со: 150-500 л/ха вода.
- **Круша:** 5 л/ха, редовни апликации на секои 7-14 дена почнувајќи од паѓањето на венечните ливчиња до една недела пред берба. Да се третира со: 150-500 л/ха вода.
- **Праска, кајсија, цреша, слива:** 10 л/ха, две апликации - прва 4 недели пред берба, втора 2 недели пред берба. Да се третира со: 500 л/ха вода.
- **Винова лоза:** 7-10 л/ха, апликациите се повторуваат на секои 10-14 дена од формирањето на плодот. Да се третира со: 500-1000 л/ха вода.
- **Брокула, зелка, карфиол:** 5 л/ха, две до три апликации, на секои 10-14 дена од издигањето на стеблото/развитокот на главата до берба. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Морков:** 5 л/ха, две до три апликации, на секои 10-14 дена, кога културата е со висина 15 см. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Целер** (одгледуван на отворено): 5 л/ха, во вегетативен пораст,

апликации на секои 10-14 дена според потреба. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Жита:** 5 л/ха се аплицираат од фазата со 4 листа до формирањето на второ коленце. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Нарцис, крин и лале** (одгледувани на отворено): 5 л/ха, се аплицираат 7-21 ден откога цветот ќе го снема и уште еднаш 10-14 дена подоцна. Да се третира со: 200 л/ха вода. Не смее да се аплицира на култури што се одгледуваат во стакленици или пластеници. Не аплицирајте на култури што цветаат.

- **Домат и пиперка:** 5 л/ха. Две недели по расадувањето, две до три апликации. Да се третира со 200 л/ха вода.

- **Кромид, праз:** 5-10 л/ха во текот на растењето на главицата. Апликации на секои 10-14 дена по потреба. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Марула** (одгледувана на отворено): 5 л/ха, 2-3 апликации на секои 10-14 дена, почнувајќи 10-14 дена по расадувањето или никнењето. Да се третира со: 500 л/ха вода.

- **Компир:** 5-10 л/ха, две до три апликации, на секои 10-14 дена, почнувајќи при појавувањето на кртолите (кога 50% од набарените врвови се два пати поголеми во дијаметар од дијаметарот на остатокот од столонот). Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Малина:** 10 л/ха, три апликации: на почетокот на цветањето, крајот од цветањето и откога целосно ќе се развијат плодовите. Да се третира со: 500 л/ха вода.

- **Јагоди** (одгледувани на отворено): Едногодишни сорти: 10 л/ха, 3 апликации, на секои 7-10 дена, од почетокот на цветањето. Повеќегодишни сорти: Вкупна доза од 30 л/ха се дели на 6 апликации од по 5 л/ха. Апликации на секои 10-14 дена. Да се третира со: 500 л/ха вода.

- **Заштитени простори и пластеници:** 0,5 литри на 100 литри вода максимална концентрација. Да се третира со: максимум 1000 л/ха вода.

Важно: Не смее да се надмине дозата од 50 мл на 10 л вода аплицирани на површина од 100 м².





YaraVita™

BORTTRAC 150



Производ формулиран за третирање во услови на дефицит од бор преку фолијарна апликација

Состав: 15% маса/волумен = 150 гр/л Бор (B)

Карактеристики на производот и придобивки од негово користење

- Високо квалитетна и постојана формулација „вистинска“ течност
- Нема таложење
- Највисока концентрација на бор
- Најголема способност за мешање во резервоарот на прскалката
- Брза апсорпција од страна на растението
- Голема мобилност во растенијата
- Нежен кон културата
- Лесен за ракување

ДОЗИ И ВРЕМЕ НА АПЛИКАЦИЈА

- **Јаболко, круша:** 1-2 л/ха при појава на розе пупки, почетокот на цветање и повторно при паѓање на венечните ливчиња. 2 л/ха по бербата, но пред стареењето на лисјата. Да се третира со: 500 до 1000 л/ха вода.
- **Праска, кајсија, цреша, слива:** 1-2 л/ха при зимско бабрење и потоа повторно кога ќе се појават розеви пупки. 2 л/ха по берба, но пред стареењето на лисјата. Да се третира со: 500-1000 л/ха вода.
- **Винова лоза:** 1 л/ха пред цутење во фаза на формирање на реси. Да се третира со: 500-1000 л/ха вода.
- **Лешник:** 1,5 л/ха се аплицира веднаш по губрењето (средина на мај) и после 10-14 дена. Да се третира со: 500-1000 л/ха вода.
- **Брокула, зелка, карфиол:** 3 л/ха во фазата на 4-6 листа со повторни апликации на горенаведената доза на интервали од 10 до 14 дена при умерен или голем дефицит. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- **Морков:** 3 л/ха кога културата е висока 10-15 см или кога има доволен број лисја на кои ќе се аплицира. При умерен или голем дефицит се аплицира на секои 10-14 дена.

Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Жита:** 1 л/ха од фазата со четири листа до крај на братење. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Нарцис, крин и лале** (одгледувани на отворено): 1 л/ха, апликации на секои 7-14 дена почнувајќи кога културата е со висина 10-15 см. Да се третира со: 200 л/ха вода. **Не смее да се аплицира на култури што се одгледуваат во стакленици или пластеници. Не аплицирајте на култури што цветаат.**

- **Кромид, праз:** 1-2 л/ха, се аплицира кога има доволно лисна површина што ќе го пресретне прсканиот материјал, втора апликација 10-14 дена покасно. Да се третира со 200 л/ха вода.

- **Марула** (одгледувана на отворено): 1-2 л/ха на 10-14 дена по расадувањето или никнувањето. Да се третира со: 500 л/ха вода.

- **Пченка:** 3 л/ха во фазата со 6-8 листа. При умерен до голем дефицит, повторна апликација 10-14 дена подоцна. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Пашканат:** 3 л/ха кога културата е висока 15 см. При умерен до голем дефицит, повторете ја апликацијата на секои 10-14 дена (максимум 3 апликации). Да се третира со: 200 л/ха вода.

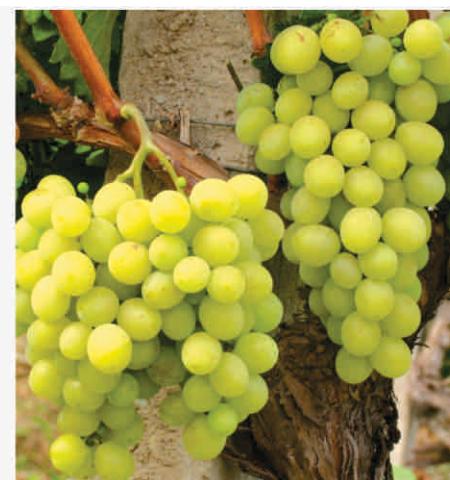
- **Грашок, грав, соја:** 2 л/ха во фазата 10-15 см. При умерен до голем дефицит, повторна апликација 10-14 дена подоцна. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Компир:** 1-2 л/ха, по целосно никнење на растението, се аплицира на 10-14 дена. Да се третира со: 200 л/ха вода.

- **Јагода** (одгледувана на отворено): 1 л/ха, се прават две апликации –една во фазата на пупење и втора 10-14 дена подоцна. 2 л/ха се аплицираат при повторното растење (по перба). Да се третира со: 200-500 л/ха вода.

- **Заштитени простори и пластеници:** 0,1 л на 100 л вода максимална концентрација. Да се третира со: максимум 1000 л/ха вода. **Важно:** **Не смее да се надмине дозата од 10 мл на 10 л вода аплицирани на површина од 100 м².**

- **Апликација на почва:** 5 л/ха пред садењето или пред никнењето во доволно количество вода за да се обезбеди точна апликација





YaraVita™ SENIPHOS



Производ за фолијарна апликација комбинација од фосфор и калциум за подобрување на приносот и квалитетот на овошјето и други култури

Состав:

31% маса/волумен = 310 гр/л P2O5
4% маса/волумен = 40 гр/л Ca
3,9% маса/волумен = 39 гр/л N

Карактеристики на производот и придобивки од него За овошје

- ♦ го зголемува приносот
- ♦ го подобрува квалитетот на овошјето
- ♦ го намалува бројот на дамки на кората
- ♦ ја истакнува бојата на овошјето
- ♦ помага во борбата против горките пеги
- ♦ ги намалува штетите кај постарите стебла
- ♦ помага во превенција од штети од ниски температури
- ♦ ги подобрува цврстината на овошјето и потенцијалот за складирање
- ♦ третираното овошје е поопшто на болести
- ♦ го помага соодносот на калциум наспрема фосфор
- ♦ се користи насекаде низ светот од страна на водечките земјоделци

За компир

- ♦ го зголемува бројот на кртоли
- ♦ го подобрува развојот на коренот
- ♦ ги зајакнува клеточните сидови
- ♦ го подобрува приносот
- ♦ ја зголемува отпорноста од болести
- ♦ го подобрува потенцијалот за складирање
- ♦ ова е целосно потврдено со проби

ДОЗИ И ВРЕМЕ НА АПЛИКАЦИЈА

-Јаболко: 10 л/ха, 5-8 апликации на секои 10-14 дена почнувајќи откога ќе паднат венечните ливчиња. Да се третира со: 500 л/ха вода. За црвено обојување: 10 л/ха Seniphos со 1000 литри вода го подобрува црвеното обојување. Една до две апликации (раздалечени една од друга 7 дена) штом овошјето почне да менува

боја, обично 2-3 недели пред берба.

- Круша:** 10 л/ха, 5-8 апликации на секои 10-14 дена почнувајќи од паѓањето на венечните ливчиња. Да се третира со: 500 л/ха вода.
- Винова лоза:** 10 л/ха, при формирање на плодот и уште 2-3 апликации на секои 10-14 дена. Да се третира со: 500 л/ха вода.
- Цреша, слива:** 10 л/ха, 2-5 апликации на секои 7-14 дена почнувајќи од паѓањето на венечните ливчиња. Да се третира со: 500 л/ха вода.
- Брокула, зелка, карфиол:** 10 л/ха, две до три апликации од пораст на стеблото/развитокот на главата на секои 7-14 дена. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Морков:** 5 л/ха. 2-3 апликации, на секои 7-10 дена, почнувајќи кога културата е со висина 15 см. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Кромид, праз:** 5 л/ха, една до две апликации во текот на растењето на главицата со интервали од 10-14 дена меѓу прскањата. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Марула** (одгледувана на отворено): 5 л/ха, 2-3 апликации на секои 7-10 дена, почнувајќи 10-14 дена по расадувањето или никнењето. Да се третира со: 200-500 л/ха вода.
- Пченка:** 5 л/ха, во фазата со 4-8 лисја. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Грашок:** 5 л/ха пред цветање. Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Компир:** За поттикнување на поголем број кртоли: 15 л/ха при појавувањето на кртолите (кога 50% од набаррените врвови се два пати поголеми во дијаметар од дијаметарот на остатокот од столонот). За поттикнување на поголеми кртоли: 5 л/ха, минимални 2 апликации на секои 2-3 недели, во текот на растењето на кртолите (штом првоформираните кртоли достигнат 10 mm во дијаметар). Да се третира со: 200 л/ха вода.
- Јагоди** (одгледувани на отворено): Едногодишни сорти: 10 л/ха, 3 апликации на секои 7-10 дена, од почетокот на цветањето. Повеќегодишни сорти: Вкупна доза од 30 л/ха се дели на 6 апликации од по 5 л/ха. Апликации на 10-14 дена. Да се третира со: 500 л/ха вода.
- Заштитени простори и пластиеници:** 0,5 литри на 100 литри вода максимална концентрација. Да се третира со: максимум 1000 л/ха вода. **Важно: Не смее да се надмине дозата од 50 мл на 10 л вода аплицирани на површина од 100 м2.**





YaraVita™ Rexolin® ABC

YaraVita™ Rexolin® ABC е комбинација на хелатните микроелементи: железо, мangan, бакар, цинк, кобалт и неоргански микроелемент на магнезиум, бор и молибден во една единична микрограмула и е развиен за корекција и превенција на општиот дефицит на микроелементи кај голем број на поледелски, градинарски овошни култури. **YaraVita™ Rexolin® ABC е направен за употреба како фолијарно губриво.**

Освен магнезиум, бор и молибден, микроелементи во YaraVita™ Rexolin® ABC се хелатизирани со EDTA (етилен диамино тетраоцетна киселина). YaraVita™ Rexolin® ABC содржи: 40 грама железо, 40 грама мangan и 54 грама магнезиум на еден килограм од производот.

Зашто се комбинираат микроелементите?

Достапноста на микроелементите во алкални и карбонатни почви се смалува. Колку што содржат повеќе органски материји, толку повеќе микроелементи се фиксирали и има помалку хранливи материји што му се достапни на растението. Отстапка прави молибденот кој што станува подостапен кога се зголемува количеството на органски материји и pH-вредноста. Песокливите и скелетни почви што лесно се испираат се истотака се со малку микроелементи. Поради тоа, треба да се аплицираат соодветните количества и на микроелементи во утврден сооднос.

Дефицитот кој што очигледно се јавува поради недостиг на еден елемент треба да се надмине со тоа што ќе се аплицира елементот што недостасува. Анализите на почвата или супстратите и анализите на лисното ткиво помагаат при добивањето информации за состојбата со хранливи материји на културата. Поради интеракциите на хранливи материји во растението, еден визуелен симptom на дефицит не секогаш може да се припише на недостаток на само еден елемент.

Кога се меша во NPK губривата, YaraVita™ Rexolin® ABC ги спречува интеракциите на микроелементи бидејќи елементите се целосно хелатизирани.

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

YaraVita™ Rexolin® ABC е наменет за апликација на растенија, откога ќе се раствори во вода.

YaraVita™ Rexolin® ABC е фоторазградлив – производот треба да се чува на темно место.

Апликација на производот

Производот може да се аплицира како фолијарно губриво, но е исто така, погоден и за почвени апликации или како мешавина на микроелементи во NPK губривата.

Фолијарна апликација

Фолијарната исхрана овозможува брза реакција и се препорачува кога е потребна брза корекција или кога почвената апликација е скапа и непрактична, или невозможна, на пример, доколку почвата е премногу влажна. Обично се потребни повторни апликации.

За да се подобри прифаќањето на лисјата, треба да се додаде средство за прилепување, а ефикасноста може дополнително да се зголеми со додавање уреа.

Растворете го производот до соодветната концентрација и аплицирајте го со опрема за прскање. pH-вредноста на конечната концентрација треба да биде пониска од 7, а конечната спроводливост ЕС треба да биде помала од 1. Дозите за определена култура треба прво да се тестираат на мала површина.

YaraVita™ Rexolin® ABC содржи железо и мangan во сооднос 1:1 (40 грама на еден килограм од производот) и висока содржина на магнезиум. YaraVita™ Rexolin® ABC не смее да се изложи на директен контакт со концентрирани киселини. YaraVita™ Rexolin® ABC е стабилен на pH-вредност од 3 до 6,5. Хелатизирањето на сите метали во YaraVita™ Rexolin® ABC ја спречува конкуренцијата во рамките на комплексот.

Превентивен третман се прави на почетокот на вегетативниот пораст, кога се појавуваат лисјата. Куративен третман треба да се направи при првите знаци на хлороза. Третманите се повторуваат 2-4 пати на секои две недели. За да се намали ризикот од охеготини на лисјата и плодовите, одбегнувајте апликација на производот при топли и сончеви денови. Не го аплицирајте производот кога растенијата цветаат.

Копатибилност

Производот може да се меша со повеќето други губрива и агрехемиски производи без да настанат проблеми со инактивација, врнежи и охеготини. Не го мешајте производот со хемикалии базирани на метални соединенија. Кај течните губрива се препорачува да се користи мешавината без одоловлечување. Во спротивно, настанува јонска размена и тоа предизвикува намален ефект на хранливите материји.

Мешање

Додајте го потребното количество од производот во резервоар за прскање наполнет до половина и потоа завршете го процесот на полнење. Погрижете се распрскувачите на прскалката да бидат адекватни за 200-1000 литри вода/ха. Користете поголемо количество кога има сушни услови, кога третирате поголеми култури и кај култури со густа лисја.

ДОЗИ

Степенот на дефицит се зависи од културата, сортата, состојбата на почвата и статусот на растението.

Следниве дози можат да послужат како упатство. Секогаш адаптирајте ја дозата според културата и според локалните услови

А. Култури одгледувани во оранжерији, пластеници, тунели:

Култура	Фолијарна апликација интервал од 2 недели
Градинарски култури	0,2-1 гр/л вода
Режано цвеќе	0,2-1 гр/л вода
Пикирани и расадени цвеќиња и растенија	0,2-1 гр/л вода

Б. Култури што се одгледуваат на отворено:

Фолијарна апликација	1-2 кг/ха	Аплицирајте со количество вода што ќе биде адекватно за да се опфатат културите (200-1000 л). Не ја надминувайте концентрацијата од 0,1%. Користете 1-1,5 кг/ха за секоја апликација, а помали количества за овошје со мека кора.
Соја	1 апликација	
Цитруси, јаболко	2-4 апликации	
Грозје	2-3 апликации	
Праска, слива	2-3 апликации 0,5-1 кг/ха	

Главни карактеристики на YaraVita™ Rexolin® ABC:

-ЕС (1 г/л): 0,30 мС/см

-не содржи хлориди

-содржи многу малку натриум

*Производот го произведува Akzo Nobel. Rexolin е регистриран заштитен знак на Akzo Nobel Chemicals BV или една од нивните подружници на една или повеќе територии. За повеќе информации посетете ја www.yara.com

*Овие информации се однесуваат исклучиво на горенаведениот производ и може да не се валидни доколку се користи со друг(и) производ(и) или во некој процес. Според нашите сегашни сознанија, информациите се точни и комплетни и се дадени со најдобра намера, но без гаранција. Корисникот има обврска да се погрижи дека информациите се соодветни и комплетни за специјалната употреба на овој производ. Овој лист ги заменува сите претходни верзии.