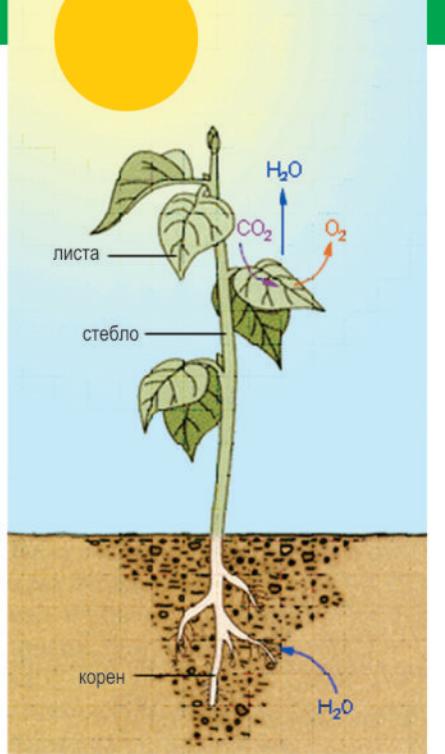


„Буралл“ - Варна  
Тел./факс 05112 47 87  
GSM 0889 903 704

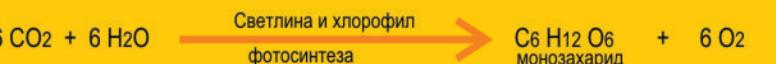


## КАКВО Е БУРАЛЛ?



„БУРАЛЛ“ е този тор за листно подхранване, който отдавна търсите. А днес сте на крачка от него.

- 1 от елементите, необходими на растенията, се осигуряват от „БУРАЛЛ“.
- 2 (C; H; O) се получават главно от въздуха и водата, които се включват директно в процеса фотосинтеза.



**Подхранването на почвата с макроторове помага,** но при съвременното интензивно земеделие продължителното торене само с минерални торове влошава почвеното плодородие и храненето на растенията. Усиленото торене с макроторове води до увеличено изнасяне от почвата на микроелементи заедно с реколтата. Това предизвиква умора на почвата, респективно влошаване на плодородието, до нарушаване на много от биохимичните процеси като фотосинтеза, белтъчната и въглеродна обмяна на веществата, а така също и до възникване на хлороза, потискаща растежа и развитието на кореновата система на растенията. Резултатът се изразява в ниски добиви и лошо качество на продукцията.

## МИКРОТОРОВЕТЕ ОТ ФАМИЛИЯ „БУРАЛЛ“ ПРЕДОТВРАТИВАТ:

- възникване на хлороза;
- умора на почвата;
- стреса след обработка с хербициди.

Характерно за микроторовете „БУРАЛЛ“ от серията NK S е, че не съдържат комплексообразовател (EDTA), не натрупват нитрати, което ги прави подходящи за производство на чиста продукция. За това допринася и обстоятелството, че част от микроелементите - Co, Mn, Mo, Zn, се внасят с висока чистота - ЧЗА (чисти за анализ), с което се избяга внасянето на тежки метали с висока токсичност - As, Cd, Ni, Hg, Pb, Se.

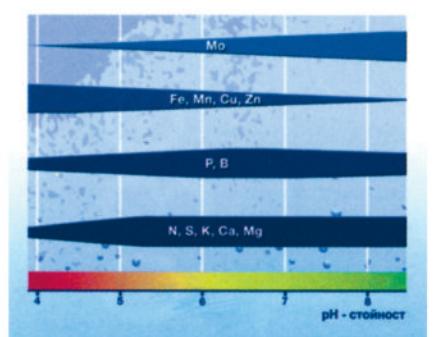


Фиг. 1

## МИКРОТОРОВЕТЕ ОТ ФАМИЛИЯ „БУРАЛЛ“ СА СЪОБРАЗЕНИ СЪС ЗАКОНА НА ЛИБИГ ЗА МИНИМАУМА.

„Добивът от културата се ограничава от недостига на един елемент“ - фиг. 1.

Микроторът „БУРАЛЛ“ съдържа всички необходими микроелементи, регулиращи ензимните процеси в оптимални концентрации, осигурява балансиран състав по отношение на основни, второстепенни хранителни елементи, pH и микроелементи.



### Защо pH е важно?

pH определя скоростта на усвояване на нутриентите - фиг. 2.

Микроторовете „БУРАЛЛ“ поддържа pH в интервал 5,2 - 6,0, при което става най-бързо усвояване на хранителните елементи. Съчетавайки най-подходящото pH с оптималния брой микроелементи, благоприятно съотношение между компонентите в посочените състави, в това число и между нитратен, амонячен и амиден азот, оказва силно влияние върху растежа, състава на белтъчините и качеството на продукцията.

## БУРАЛЛ NPK 2,5SO3 МИКРОТОР ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ

### Разработен за слънчоглед, лозя, царевица, пшеница и др.

Разтвор, за листно подхранване. Подобрява метаболизма на растенията през вегетацията. Осигурява силен растеж, високи добиви, качествена продукция. Бързо преодолява стреса след третиране с хербициди и „ледена роса“ при предозиране на хербицида. Нетоксичен, бързо усвоим, мяко действие, висока ефективност. Предотвратява умората на почвата и недостига на съяра. Лесно се прилага - не запушва дюзите на пръскачките.

**Физико-химични свойства:** физическо състояние - разтвор; цвет - зелен; pH стойност (10мл/л) -5,6 разтворимост- неограничена; нетно тегло - 1097 г/л.

Катионните микроелементи (желязо, мед, кобалт, мangan, цинк) са хелатирани с EDTA.

Регистрационен № 0059/09.11.2011 г.

Състав	Хранителни елементи, мас. %		Микроелементи, мас. %											
	Основни	Второстепенни	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
3,0N/1,5P/1,0K/2,5SO <sub>3</sub>	0,6	3,5	1,2			0,35	2,5		0,1	0,002	0,02	0,5	0,025	0,002

КУЛТУРИ	ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА
Сълънчоглед	Еднократно 500 мл/дка: начало на бутонизация Двукратно: 1-во - 4/6-ти лист 400 мл/дка; 2-ро - начало на бутонизация 500 мл/дка
Царевица	Еднократно 500 мл/дка: 4/8-ми лист Двукратно: 1-во - 4/8-ми лист 500 мл/дка; 2-ро - начало на изметляване 400 мл/дка
Лозя	Трикратно по 500 мл/дка: 1-во - при оформена листна маса, 2-ро - преди цъфтеж, 3-то след цъфтеж
Зеленчуци, бостан	3 - 5 кратно: 1-во - 400 мл/дка при 2, 3 същински лист, от 2-ро до 5-то през 14 дни по 500 мл/дка
Лук, праз, спанак	3 - 4 кратно: 1-во 5/6-ти лист 400 мл/дка, от 2-ро до 4-то през 14 дни по 500 мл/дка
Картофи	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - при оформена листна маса, 2-ро и 3-то преди и след цъфтежа
Житни култури	Еднократно 500 мл/дка: във фаза братене Двукратно: 1-во - 500 мл/дка при братене; 2-ро - 400 мл/дка при изкласяване (10 дни преди цъфтеж)
Рапица	Еднократно 500 мл/дка: от бутонизация до начало на цъфтеж Двукратно: 1-во - 400 мл/дка - в началото на интензивен растеж; 2-ро - 500 мл/дка от бутонизация до начало на цъфтеж
Захарно цвекло	Трикратно: 1-во - 400 мл/дка фаза 4-6 лист; 2-ро - 500 мл/дка 15-20 дни преди затваряне на реда 3-то - 500 мл/дка малко преди затваряне на реда. Срещу сухо сърцевинно гниене, за по-високо захарно съдържание
Етерично-маслени култури	Двукратно: 400 - 500 мл/дка преди цъфтеж; след цъфтеж 14-20 дни (роза, лавандула, кориандър, кантарион, лайка, мента, анисон, босилек, копър, мащерка, чубрица и др.)
Ягоди, малини, арония, шипка и др.	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - преди цъфтеж; 2-ро и 3-то през 20-25 дни
Череша, вишня, праскова	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - след цъфтежа; 2-ро и 3-то през 14 дни
Ябълки, круши	2 - 5 кратно: 1-во - след цъфтежа 400 мл/дка; 2-ро - 500 мл/дка след 14 дни; от 3-то до 5-то по 400 мл/дка през 10 - 14 дни
Памук	3 пъти по 500 мл: 1-во - кръстосване; 2-ро - начало на цъфтеж; 3-то - формиране на кутийки



Съвместими с обичайно използвани пестициди, освен онези, които имат сила алкална реакция (полисулфиди, бордолезов разтвор, минерални масла и т.н.)

Съхраняването на светло може да доведе до обезцветяване. Нито кристализацията, нито промяната на цвета могат да повлияят на качеството на продукта по отношение на желания физиологичен ефект.

При смесване с пестициди за първи път проверете смесимостта на двата продукта.





## БУРАЛЛ NK 2,0SO<sub>3</sub> МИКРОТОР ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ

Разтвор, за листно подхранване. Подобрява метаболизма на растенията през вегетацията. Нетоксичен, бързо усвоим, меко действие. Висока ефективност на действие. Предотвратява умората на почвата и недостига на съра.

**Физико-химични свойства:** физическо състояние - разтвор; цвет - жълто-зелен; pH стойност (10мл/л) -6,0; разтворимост - неограничена; нетно тегло 1035 г/л; 1046 г/л.

Катионните микроелементи (желязо, мед, кобалт, мangan, цинк) не са хелатирани с EDTA.

Регистрационен № 0016/18.05.2007 г.; Регистрационен № 0058/09.11.2011 г.

Състав	Хранителни елементи, мас. %				Микроелементи, мас. %							
	Основни		Второстепенни		B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Cr
0,6N/0,6K/2,0SO <sub>3</sub>	0,6	0,7			0,35	2,0	0,1	0,002	0,02	0,5	0,025	0,0015
1,2N/0,6K/2,0SO <sub>3</sub>	0,6	0,7			0,35	2,0	0,1	0,002	0,02	0,5	0,025	0,0015

КУЛТУРИ	ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА
Житни култури	Еднократно 500 мл/дка: при братене Двукратно: 1-во - 500 мл./дка при братене; 2-ро - (изгласяване) 10 дни преди цъфтежа - 400 мл /дка
Рапица	Еднократно 500 мл/дка: фаза розетка, преди цъфтеж Двукратно: 1-во - 400 мл/дка в началото на интензивен растеж; 2-ро - 500 мл/дка от бутонизация до началото на цъфтеж
Сладки чай	Еднократно 500 мл/дка: начало на бутонизация Двукратно: 1-во - 4/6-ти лист 400 мл/дка; 2-ро - начало на бутонизация 500 мл/дка
Царевица	Еднократно 500 мл/дка: 4/8-ми лист Двукратно: 1-во - 4/8-ми лист 500 мл/дка; 2-ро - начало на изметяване 400 мл/дка
Лозя	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - при оформена листна маса; 2-ро - преди цъфтежа; 3-то - след цъфтежа
Етерично-маслени култури	Двукратно 400-500 мл/дка: 1-во - преди цъфтеж; 2-ро - след цъфтеж през 14-20 дни (роза, лавандула, кориандър, канарион, лайка, мента, анисон, босилек, копър, мащерка, чубрица и др.)
Ягоди, малини, арония, шипка и др.	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - преди цъфтеж; 2-ро и 3-то през 20-25 дни
Зеленчуци, бостан	3 - 5 кратно: 1-во - 400 мл/дка при 2, 3 същински лист; от 2-ро до 5-то през 14 дни по 500 мл/дка
Лук, праз, спанак	3 - 4 кратно: 1-во 5/6 лист 400 мл/дка; от 2-ро до 4-то през 14 дни по 500 мл/дка
Картофи	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - при оформена листна маса; 2-ро и 3-то преди и след цъфтежа
Памук	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - кръстосване; 2-ро - начало на цъфтеж; 3-то - формиране на кутийки
Череша, вишня, кайсия, праскова	3 пъти по 500 мл/дка: 1-во - начало на вегетацията; 2-ро - предцъфтежно; 3-то - нарастване на плодовете
Ябълки, круша	2 - 5 кратно: 1-во - след цъфтежа 400 мл/дка; 2-ро - 500 мл/дка след 14 дни; от 3-то до 5-то по 400 мл/дка през 10-14 дни

## БУРАЛЛ NK 9,0SO<sub>3</sub> МИКРОТОР ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ

**Специално разработен за култури с висока нужда от съра (рапица, пшеница, захарно цвекло)**

Препоръчва се за есенно третиране на рапицата.

Завишено съдържание на азот, калий, магнезий, съра, бор, мед, желязо, цинк - повишава

зимоустойчивостта (студоустойчивостта) на рапицата.

Предотвратява и бързо коригира недостига на съра. Подобрява усвояването на азотните и фосфорни торове, внесени с основното торене при рапицата и др.

Повишава съдържанието на протеин (глутен) при житните култури.

**Физико-химични свойства:** физическо състояние - суспензия; цвет - жълто-зелен; pH стойност (10мл/л) -5,2; разтворимост- неограничена; нетно тегло 1157 г/л.

Катионните микроелементи (желязо, мед, кобалт, мangan, цинк) не са хелатирани с EDTA.

Регистрационен № 0058/09.11.2011 г.

Състав	Хранителни елементи, мас. %				Микроелементи, мас. %							
	Основни		Второстепенни									
6,0N/2,0K/9,0SO <sub>3</sub>	N 6,0	K <sub>2</sub> O 2,4	MgO 1,05	SO <sub>3</sub> 9,0	B 0,3	Co 0,002	Cu 0,2	Fe 0,6	Mn 0,025	Mo 0,006	Zn 0,5	Cr 0,0005
КУЛТУРИ	ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА											
Рапица	Есенно третиране: еднократно 400 мл/дка във фаза 4-ти лист Пролетно третиране: еднократно по 400 мл/дка от бутонизация до начало на цъфтеж двукратно: 1-во - 400 мл/дка в началото на интензивен растеж; 2-ро - 500 мл/дка от бутонизация до начало на цъфтеж											
Житни култури	Еднократно 500 мл/дка: във фаза братене Двукратно: 1-во - 500 мл/дка при братене; 2-ро - 400 мл/дка при изгласяване (10 дни преди цъфтеж)											
Захарно цвекло	Трикратно по 500 мл/дка: 1-во - фаза 4-6 лист; 2-ро - 15-20 дни преди затваряне на реда; 3-то - малко преди затваряне на реда Срещу сухо сърцевинно гниене, за по-високо захарно съдържание											



# БУРАЛЛ NK 10,5SO<sub>3</sub> МИКРОТОР ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ

**Специално разработен за култури с висока нужда от сяра (рапица, пшеница, захарно цвекло)**

**Препоръчва се за пролетно третиране на рапицата.**

Подобрява метаболизма на растенията през вегетацията. Завишено съдържание на азот (N), сяра (S) и бор (B) осигурява силен растеж и високи добиви, качествена продукция, по-лесна адаптация и преодоляване на стреса при влошени почвено-климатични условия.

Високото съдържание на сяра бързо предотвратява и преодолява недостига и.

Подобрява усвояването на азотните и фосфорни торове, внесени с основното торене при рапицата и др.

Повишава съдържанието на протеин (глутен) при житните култури.

Незаменим в критични ситуации - при ограничено кореново хранене, причинено от засушаване, при неблагоприятни температури и pH на почвата, небалансирано почвено торене.

**Физико-химични свойства:** физическо състояние - разтвор; цвет - жълто-зелен; pH стойност (10мл/л) -5,5; разтворимост-неограничена; нетно тегло 1120 г/л.

Катионните микроелементи (желязо, мед, кобалт, мangan, цинк) не са хелатирани с EDTA.

Регистрационен № 0058/09.11.2011 г.

Състав	Хранителни елементи, мас. %				Микроелементи, мас. %							
	Основни		Второстепенни		B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Cr
3,6N/0,6K/10,5SO <sub>3</sub>	N 3,6	K <sub>2</sub> O 0,7	MgO 0,35	SO <sub>3</sub> 10,5	B 0,2	Co 0,002	Cu 0,02	Fe 0,5	Mn 0,025	Mo 0,002	Zn 0,04	Cr 0,0005

КУЛТУРИ	ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА
Рапица	Еднократно 500 мл/дка: от бутонизация до начало на цъфтеж Двукратно: 1-во - 400 мл/дка в началото на интензивен растеж; 2-ро - 500 мл/дка от бутонизация до начало на цъфтеж
Житни култури	Еднократно 500 мл/дка: във фаза братене Двукратно: 1-во - 500 мл/дка при братене; 2-ро - 400 мл/дка при изкласяване (10 дни преди цъфтеж)
Захарно цвекло	Трикратно: 1-во - 400 мл/дка фаза 4-6 лист; 2-ро - 500 мл/дка 15-20 дни преди затваряне на реда; 3-то - 500 мл/дка малко преди затваряне на реда. Срещу сухо сърцевинно гниене, за по-високо захарно съдържание

# БУРАЛЛ NPK 7,5SO<sub>3</sub> МИКРОТОР ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ

**Специално разработен за култури с висока нужда от сяра (рапица, пшеница, захарно цвекло)**

Подобрява метаболизма на растенията през вегетацията. Нетоксичен, бързо усвоим, мяко действие, висока ефективност на действие.

Предотвратява и бързо преодолява умората на почвата и недостига на сяра. Лесно се прилага - не се нуждае от предварително разтваряне, не запушва дюзите на пръскачките. Незаменим в критични ситуации - при ограничено кореново хранене, причинено от засушаване, при неблагоприятни температури и pH на почвата, при небалансирано почвено торене.

**Физико-химични свойства:** физическо състояние - разтвор; цвет - зелен; pH стойност (10мл/л) -5,6; разтворимост- неограничена; нетно тегло 1097 г/л.

Катионните микроелементи (желязо, мед, кобалт, мangan, цинк) са хелатирани с EDTA.

Регистрационен № 0059 / 09.11.2011 г.

Състав	Хранителни елементи, мас. %				Микроелементи, мас. %							
	Основни		Второстепенни		B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	
3,0N/1,5P/1,0K/2,5SO <sub>3</sub>	N 0,6	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3,5	K <sub>2</sub> O 1,2	MgO 0,35	SO <sub>3</sub> 7,5	B 0,1	Co 0,002	Cu 0,02	Fe 0,5	Mn 0,025	Mo 0,002	Zn 0,04

КУЛТУРИ	ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА
Рапица	Еднократно 500 мл/дка: от бутонизация до начало на цъфтеж Двукратно: 1-во - 400 мл/дка в началото на интензивен растеж; 2-ро - 500 мл/дка от бутонизация до начало на цъфтеж
Житни култури	Еднократно 500 мл/дка: във фаза братене Двукратно: 1-во - 500 мл/дка при братене; 2-ро - 400 мл/дка при изкласяване (10 дни преди цъфтеж)
Захарно цвекло	Трикратно: 1-во - 400 мл/дка фаза 4-6 лист; 2-ро - 500 мл/дка 15-20 дни преди затваряне на реда; 3-то - 500 мл/дка малко преди затваряне на реда. Срещу сухо сърцевинно гниене, за по-високо захарно съдържание

# КАКВО ПОСТИГАМЕ, ХРАНЕЙКИ ПРЕЗ ЛИСТАТА С МИКРОТОРОВЕТЕ ОТ ФАМИЛИЯ „БУРАЛЛ“?

**Бързо преодоляване на хлорозата** (пожълтяване на листата) - чрез биорегулаторите в състава на „БУРАЛЛ“ бързо доставяне на желязото, магнезия и др. макро- и микроелементи до растящите млади части на растенията. Регулиране процесите в клетките, чрез оптимизиране на pH, осмотично налягане, възстановяване на здравия жизнен вид на растенията.

**Намаляване преждевременното окапване на листата** и увеличаване размера на плодовете при недостатъчен почвен азот. Подобряване плододаването, увеличаване на добивите, качеството на продукцията при всички култури, благодарение на високото съдържание на бор (B) в комбинация с цинк (Zn), мед (Cu) и др.

- При пшеницата подобрени хлебопекарни качества, хектолитрова маса, съдържанието на протеин (глутен).
- При маслодайните култури повищена масленост и добиви.
- Пълно озърняване на кочаните при царевицата.
- Избягва изресяването при лозите, повиши захарността, ускорява зреенето, повиши устойчивостта спрямо хлороза, брашнеста мана, суша, болести.
- Обилен цъфтеж и завръз при зеленчуците.

**Бързо преодоляване на цинковия глад** при растенията и овощните видове (съхнене върховете на клонките).

**Висока ефективност на микротора** при ниско съдържание на основни и второстепенни хранителни елементи.

**Усвояването на макроторовете** при липсата на оптимална влага в почвата през вегетационния период.

**Възстановява микроелементите**, изнесени с реколтата и предотвратява умората на почвата.

**Преодолява стреса** след третиране с хербициди.

**Бързо преодолява „ледена роса“** при предозиране на хербицида, благодарение на увеличеното съдържание на леснодостъпно желязо и допълнително съдържание на азот.

**Бързо коригира** и преодолява недостига на сяра.

**Устойчивост спрямо** болести, студ, суша, горещини.

**Силен растеж**, високи добиви, качествена продукция.

**Максимален ефект** при минимални разходи.



## КОГА ХРАНЕНЕТО С МИКРОТОРОВЕТЕ ОТ ФАМИЛИЯ „БУРАЛЛ“ Е НЕЗАМЕНИМО ?

**В критични ситуации** - при ограничено кореново хранене, причинено от засушаване, при неблагоприятни температури и pH на почвата, когато хранителните вещества са силно фиксирани в почвата, небалансирано почвено торене.

**На по-късен етап от вегетацията**, когато хранителните вещества са насочени към плодовете и семената, а корените не могат да поемат всичките хранителни вещества от почвата.

**Когато хранителните вещества** трябва да достигнат до растящите части на растенията много бързо.

**След измръзване, градушки, хлороза, ледена роса, при предозиране на хербицида.**

**Когато трябва бързо да се преодолее стреса** след третиране с хербициди. Помага за възстановяването на здравия, жизнен вид на растенията. При засаждане на лози и др. култури форсира развитието им, предотвратява появата на хлороза, повишила процента на захващане. Когато се залагат плодните пъпки за следващата година.