

VIII Международная конференция

# Ягоды России 2025

11 – 13 февраля 2025 г.

Сочи



## **Применение новых удобрений линии «Экстрафол» на плодово-ягодных культурах**

**Ведущий специалист Группы компаний «АгроМастер», кандидат с/х наук  
Хорошкин Александр Борисович**

VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи



ЭФФЕКТИВНОЕ ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

# «АгроМастер»



**НАДЕЖНОСТЬ,  
ПРОВЕРЕННАЯ  
ВРЕМЕНЕМ**

Традиционная агрохимия

## ВСЕ СПЕКТР АГРОХИМИКАТОВ для интенсивного растениеводства



### Биостимуляторы

- Аминофол Плюс – антистресс, высокое содержание (59%) протеиногенных аминокислот
- Аминофол НРК – антистресс и свойства иммунопротектора
- Максифол Рутфарм - стимуляция развития корневой системы
- Максифол Старт – стимуляция и восстановление вегетативного роста
- Максифол Завязь – улучшение процессов цветения и образования завязи
- Максифол Мега – стимуляция роста плодов в начальные фазы
- Максифол Качество – повышение качества плодов
- Максифол Динамикс - антистресс, транспортный агент, стимулятор физиологии
- Максифол Экстра – стимуляция метаболизма и максимальная продуктивность растений

### Листовые удобрения

- Линия Плантафид НРК (20:20:20; 30:10:10; 10:54:10; 5:15:45; 0:25:50) + микроэлементы
- + 11 новых агрохимикатов линии «Экстрафол»

### Фертигаторы

- Линия АгроМастер НРК+(Mg) - (18:18:18:+3; 13:40:13; 3:11:38+4; 15:5:30+2; 17:6:18; 9:0:46; 10:18:32; 3:37:37; 20:5:20; 20:5:10+2) + микроэлементы
- Нитрат кальция, Нитрат кальция-аммония, Монокалия фосфат, Моноаммония фосфат, Сульфат калия, Нитрат калия, Сульфат магния, Нитрат магния

### Мезо и Микроэлементы

- АгроБор Р – улучшенная борная кислота
- АгроБор Са – жидкий комплекс кальция Са(LSA) с бором
- Бороплюс - органическое соединение бора (B-15%)
- АгроМикс и АгроМикс Т – концентрированная смесь микроэлементов в хелатной форме
- Линия Аминофол – микроэлементы (Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, Mo) в соединении с аминокислотами
- Линия хелатов АгроМастер - АМ ЭДТА, АМ ДТПА, АМ ЕДДА - для малообъемной гидропоники, капельного полива и листовых подкормок

### Адьюванты

- Оптимум – определитель и регулятор кислотности, диспергатор, гомогенизатор и прилипатель



# Линия Экстрафол (Экстрафид)

инновации в агрохимии



Наименование показателя, % w/v – в 1 л	Экстрафид 10:58:11 суспензия	Экстрафид 26:26:26 суспензия	Экстрафид 10:10:35+7 суспензия	Экстрафид 7:14:42 суспензия	Экстрафид 9:0:32+20СаО суспензия	Экстрафид ZnMn жидкость	Экстрафид MgZn суспензия	Экстрафид АгроМикс суспензия	Экстрафид N суспензия	Экстрафид PK суспензия	Экстрафид K жидкость
Азот общий (N), %, в т.ч.	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	0,5	0,5	<b>48</b>	0,3	0,3
нитратный (N-NO <sub>3</sub> ), %	1,1	5,0	8,8	7	9	6,3	0,5	-	3,2	-	-
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	-	-	-	-	-	<b>60</b>	-
Калий (K <sub>2</sub> O), %	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	-	-	-	-	<b>40</b>	<b>50</b>
Аминокислота, %	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	<b>3,4</b>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Магний (MgO), %	-	-	<b>7</b>	-	-	-	<b>15</b>	-	<b>4,6</b>	-	-
Сера (SO <sub>4</sub> ), %	-	-	<b>17</b>	<b>6,6</b>	-	-	<b>46</b>	-	-	-	-
Кальций (CaO), %	-	-	-	-	<b>20</b>	-	-	-	-	-	-
Кальций (Ca)*, %	-	-	-	-	-	-	-	2,83	-	-	-
Микроэлементы, %											
Бор (B)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	0,58	0,06	-	-
Молибден (Mo)	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	-	-	0,15	0,015	-	-
Железо (Fe-ДТПА)	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	-	-	3,31	0,16	-	-
Марганец (Mn-ЭДТА)	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	<b>5,4</b>	-	2,39	0,12	0,11	0,12
Цинк (Zn-ЭДТА)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	<b>8</b>	<b>6</b>	1,89	0,07	0,07	0,07
Медь (Cu-ЭДТА)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	0,6	0,38	0,04	-	-
Кобальт (Co-ЭДТА)	-	-	-	-	-	-	-	0,015	-	-	-
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1,6	1,6	1,6	1,5	1,55	1,35	1,6	1,45	1,45	1,35	1,45
pH (1% водн р-р)	4,3-4,8	2,7-3,2	3,2-3,7	3,1-3,6	3,4-4,0	3,0-3,5	3,5-4,0	6,6-7,1	7,0-7,5	3,8-4,3	10,9-11,4



## Новая линия **ЭКСТРАФОЛ**



**ЭКСТРАФОЛ 26.26.26** - сбалансированное питание и развитие растений до налива плодов.

**ЭКСТРАФОЛ 7.14.42** - стимуляция углеводного обмена, повышение иммунитета, содержания сахаров, устойчивости к заморозкам и засухе.

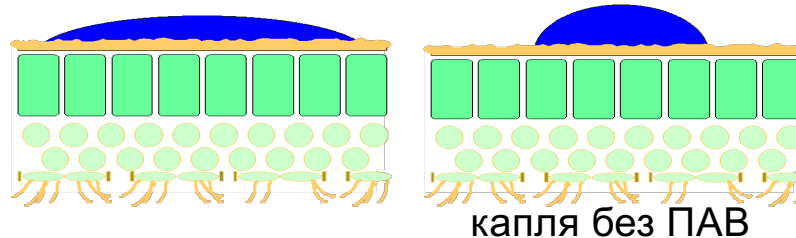
**ЭКСТРАФОЛ 10.58.11** - энергетическое обеспечение для улучшения процессов формирования корневой системы и генеративных органов, ускорение развития растения.

**ЭКСТРАФОЛ 10.10.35+7** – агрохимикат для культур с повышенной потребностью в Mg.

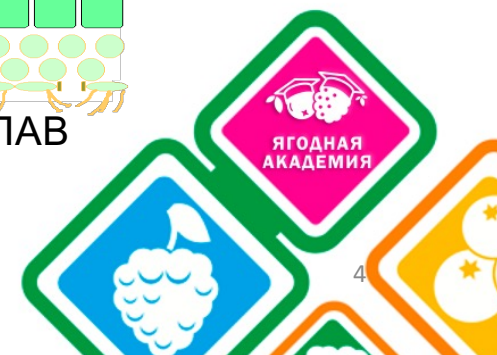
**ЭКСТРАФОЛ 9.0.32+20CaO** – агрохимикат для восполнения физиологического дефицита Кальция в первые периоды роста завязи.

Содержание микроэлементов в ЭКСТРАФИД: Fe(ДТПА) – 0,18%; Mn(ЭДТА) – 0,13%; Zn(ЭДТА) – 0,08%; Cu(ЭДТА) – 0,05%; B – 0,06%; Mo – 0,016%.  $\Sigma = 0,516\%$

**ЭКСТРАФОЛ** включает в состав Аминокислоты, Адъювант и ПАВ



VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи





## Применение **Экстрафол 9:0:32+20СаО** на плодово-ягодных культурах

*ООО «Агрика Крым», 2023 г. Земляника «Клери» 2-й год.  
Площадь: опыт и контроль по 6 га. Капельный полив.*

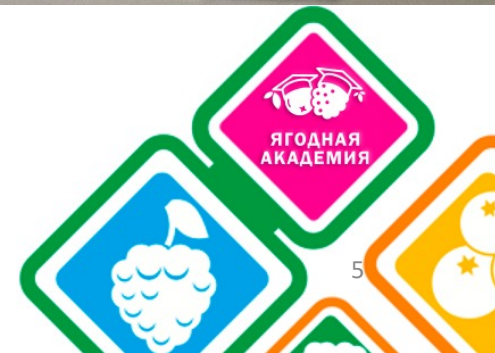
**Экстрафол 9.0.32+20СаО** в дозе 2 л/га, три листовые подкормки:  
10 мая, 20 мая и 1 июня. Уборка по мере созревания.

Уже после 1-й подкормки в течение 24-48 часов – усиление интенсивности окраски листа и плода, затем отмечено более раннее созревание, более высокие товарные и качественные показатели как при уборке, так и после транспортировки.

Контроль – 14, 2 т/га

Опыт – 15,0 т/га

**Аналогичные результаты по ускорению созревания, повышению интенсивности окраски плодов и урожайности отмечены на томатах и на яблоне.**





## Влияние Экстрафол 9:0:32+20СаО на урожайность и качество ягод винограда

Сорт: Саперави. Применение: двукратно, в конце цветения и через 20 дней.  
КубГАУ 2021

Вариант	Урожай с куста, кг	Прибавка к контролю		Урожайность, т/га	Прибавка к контролю		Содержание в ягодах		рН сока ягод
		кг/куст	%		т/га	%	общих сахаров, г/100 см <sup>3</sup>	титруемых кислот, г/дм <sup>3</sup>	
Контроль – без обработки	3,72	-	-	8,64	-	-	15,5	5,66	3,13
Экстрафол 9:0:32+20СаО – 2,0 л/га	3,97	0,25	6,7	9,25	0,61	7,1	15,8	5,03	3,28
Экстрафол 9:0:32+20СаО – 3,0 л/га	4,14	0,42	11,3	9,68	1,04	12,0	18,2	4,87	3,60
НСР <sub>05</sub>	0,19			0,32					



2-х кратная подкормка винограда Экстрафол 9:0:32+20СаО способствует формированию большего числа гроздей и ягод в грозди, массы грозди и ягод с грозди. Ягоды формируются более крупные.

VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи





## Новая линия **ЭКСТРАФОЛ**



**ЭКСТРАФОЛ ZnMn** – (Ж) для предотвращения дефицита цинка и марганца.

Содержит Zn(ЭДТА) – 8%, Mn(ЭДТА) – 5,4% и Аминокислоты – 3,4%.

**ЭКСТРАФОЛ MgZn** – агрохимикат с максимальным содержанием серы (46%) плюс Магний (15%), Цинк (6%) и Медь (0,6%) для усиления азотного и белкового обмена.

**ЭКСТРАФОЛ АгроМикс** – Сбалансированная суспензия хелатных микроэлементов:

Fe(ДТПА) – 3,31%; Mn(ЭДТА) – 2,39%; Zn(ЭДТА) – 1,89%; Cu(ЭДТА) – 0,38%; В – 0,58%; Мо – 0,15%; Co(ЭДТА) – 0,015% и Ca(ЭДТА) – 2,83%

**ЭКСТРАФОЛ N** – максимальное содержание Азота (48%) плюс Магний (4,6%) и микроэлементы:

Fe(ДТПА) – 0,16%; Mn(ЭДТА) – 0,12%; Zn(ЭДТА) – 0,07%; Cu(ЭДТА) – 0,04%; В – 0,06%; Мо – 0,015%.

**ЭКСТРАФОЛ РК** – Иммунопротектор, содержит 60% Фосфора и 40% Калия в виде Фосфита калия и микроэлементы Mn(ЭДТА) – 0,11% и Zn(ЭДТА) – 0,07%.

**ЭКСТРАФОЛ K** – (Ж) Агрохимикат с максимальным содержанием Калия (50%), плюс микроэлементы Mn(ЭДТА) – 0,12% и Zn(ЭДТА) – 0,07%.



VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи



[WWW.AGROMASTER.RU](http://WWW.AGROMASTER.RU)



8-800-500-100-7

**Спасибо за внимание!**

**КОНСУЛЬТАЦИИ**

Ведущий специалист по плодовым и  
ягодным культурам ГК «АгроМастер»,  
кандидат с/х наук

**Константин Сергеевич Бабакин**

**+7 (918) 167-46-48**