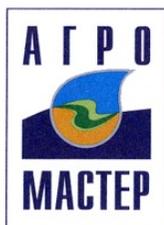


VII Международная конференция Ягоды России 2024

14 – 16 февраля 2024 г.



«Избытком удобрений нельзя заменить недостаток знаний»

Д.Н. Прянишников

Новые удобрения ГК «АгроМастер»

Питание земляники и малины в питомниках



Хорошкин А.Б. к.с-х н.

ведущий специалист ГК «АгроМастер»

VII Международная конференция «Ягоды России 2024» (14 – 16 февраля 2024г.)





ЭФФЕКТИВНОЕ ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

«АгроМастер»



**НАДЕЖНОСТЬ,
ПРОВЕРЕННАЯ
ВРЕМЕНЕМ**

Традиционная агрохимия

ВСЬ СПЕКТР АГРОХИМИКАТОВ для интенсивного растениеводства



Биостимуляторы

- Аминофол Плюс – антистресс, высокое содержание (59%) протеиногенных аминокислот
- Аминофол NPK – 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 NPK (20:20:20; 30:10:10; 10:54:10; 5:15:45; 0:25:50) + микроэлементы + 11 новых агрохимикатов линии «Экстрафид»

Фертигаторы

- Линия АгроМастер NPK+(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 Ca(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

Адъюванты

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



Линия 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+20CaO суспензия	Экстрафид ZnMn жидкость	Экстрафид MgZn суспензия	Экстрафид АгроМикс суспензия	Экстрафид N суспензия	Экстрафид РК суспензия	Экстрафид K жидкость
Азот общий (N), %, в т.ч.	10	26	10	7	9	7	0,5	0,5	48	0,3	0,3
нитратный (N-NO ₃), %	1,1	5,0	8,8	7	9	6,3	0,5	-	3,2	-	-
Фосфор, (P ₂ O ₅), %	58	26	10	14	-	-	-	-	-	60	-
Калий (K ₂ O), %	11	26	35	42	32	-	-	-	-	40	50
Аминокислота, %	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	3,4	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Магний (MgO), %	-	-	7	-	-	-	15	-	4,6	-	-
Сера (SO ₄), %	-	-	17	6,6	-	-	46	-	-	-	-
Кальций (CaO), %	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
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	5,4	-	2,39	0,12	0,11	0,12
Цинк (Zn-ЭДТА)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	8	6	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 ³)	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 **ЭКСТРАФИД**



ЭКСТРАФИД 26.26.26 - Обеспечение сбалансированного питания и развития растения до налива плодов.

ЭКСТРАФИД 7.14.42 - Стимуляция углеводного обмена, повышение иммунитета, содержания сахаров, устойчивости к заморозкам и засухе.

ЭКСТРАФИД 10.58.11 - Энергетическое обеспечение для улучшения процессов формирования корневой системы и генеративных органов, ускорение развития растения.

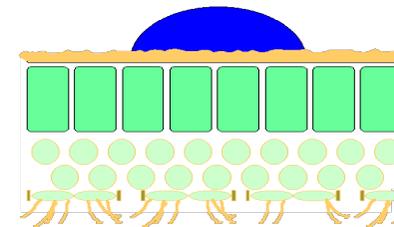
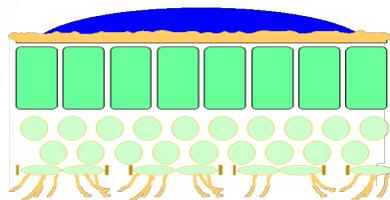
ЭКСТРАФИД 10.10.35+7 – Специфический агрохимикат для культур с повышенной потребностью в Mg.

ЭКСТРАФИД 9.0.32+20CaO – Специфический 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%. $\Sigma = 0,516\%$

ООО «Агрика Крым», 2023 г. Земляника «Клери» 2-й год. Площадь опыта 6 га. **Экстрафид 9.0.32+20CaO** в дозе 2 л/га, три листовые подкормки: 10 мая, 20 мая и 1 июня. Уборка по мере созревания. Уже после 1-й обработки 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 т/га

ЭКСТРАФИД включает в состав Аминокислоты Адъювант и ПАВ





Новая линия **ЭКСТРАФИД**



ЭКСТРАФИД ZnMn – (Ж) Специфический агрохимикат для предотвращения дефицита цинка и марганца. Содержит Zn(ЭДТА) – 8%, Mn(ЭДТА) – 5,4% и Аминокислоты – 3,4%.

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

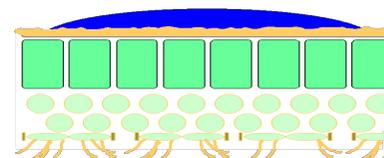
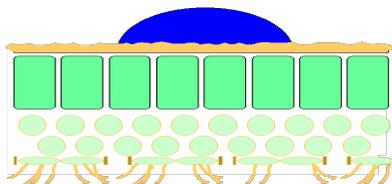
ЭКСТРАФИД АгроМикс – Сбалансированная суспензия хелатных микроэлементов: Fe(ДТПА) – 3,31%; Mn(ЭДТА) – 2,39%; Zn(ЭДТА) – 1,89%; Cu(ЭДТА) – 0,38%; B – 0,58%; Mo – 0,15%; Co(ЭДТА) – 0,015% и Ca(ЭДТА) – 2,83%

ЭКСТРАФИД N – Специфический агрохимикат с максимальным содержанием Азота (48%) плюс Магний (4,6%) и микроэлементы: Fe(ДТПА) – 0,16%; Mn(ЭДТА) – 0,12%; Zn(ЭДТА) – 0,07%; Cu(ЭДТА) – 0,04%; B – 0,06%; Mo – 0,015%.

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

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

ЭКСТРАФИД включает в состав Аминокислоты Адъювант и ПАВ



Земляника (Краснодарский край)



Задача - получить сбалансировано развитый посадочный материал с генеративным потенциалом

1. Выгонка усов. После сбора урожая и скашивания листа – фертигация АгроМастер 20:20:20 из расчёта 1 г на куст. Проводится 3 раза с интервалом 7 дней. Расход воды – 20 – 25 куб. м/га.
2. 10-15 июля срезка усов с розетками, посадка в кассеты. Запитка торфа 0,5 л Максифол Рутфарм на 250 л торфа на 100-120 л воды.
3. Кассеты в рассадном комплексе. Орошение (фогеры, спринклеры, голден-спрей и т.п.). Если позволяют параметры воды – добавка с поливом АМ 13:40:13 или 3:11:38+4 – 1,5-2,0 г/л.
4. После укоренения – по листу фунгицид и фосфит калия (Аминофол НРК или Экстрафид РК) – 20-30 мл/10л воды.
5. С 15 августа по 10 сентября высадка на плантацию. Максифол Рутфарм – 5 л/га. Через 7 дней АМ 20:20:20 или 18:18:18+3 – 1,0 г/на растение. В начале октября – АгроМастер 3:11:38+4.
6. По листу вместе с СЗР для закладки рожков - Пантафид 10:54:10 или АгроМастер 13:40:13 – 2-3 кг/га.





Способы размножения ягодных культур

Малина – 1. Отпрысками; 2. Черенками (корневыми и стеблевыми); 3. Делением куста; 4. Семенами

Задача - получить сбалансировано развитый посадочный материал с генеративным потенциалом

Максифол Рутфарм

1. Замачивание корней перед посадкой 30-40 минут в 0,3% растворе МФ Рутфарм + 0,5% АгроМастер 13:40:13.
2. Запитка торфа – 1 л Максифол Рутфарм на 500 л торфа.
3. Полив вручную – 0,3 – 0,4 л Максифол Рутфарм на 100 л воды.
4. Фертигация – при посадке в питомник 2 раза по 5 л/га с интервалом 7-14 дней.

Фертигация в питомнике:

1. АгроМастер 13:40:13 первые 2 полива. Концентрация 1,5-2 г/л поливной воды. Затем
2. АгроМастер 10:18:32 – 1,5-2 г/л

Листовые подкормки в питомнике:

1. При появлении (или наличии) листьев - АгроМастер 18:18:18+3 (или 20:20:20) в концентрации до 1% с интервалом 12-14 дней.
2. За 7-10 дней до пересадки на плантацию – АгроМастер 3:11:38+4 в концентрации до 1%.



WWW.AGROMASTER.RU



**Ведущий специалист по плодовым и
ягодным культурам ГК «АгроМастер»
Константин Сергеевич Бабакин
+7 (918) 167-46-48**

8-800-500-100-7

Спасибо за внимание!

