**Общая ситуация на полевых культурах**

**Необходимые мероприятия по уходу**

**за посевами в II-III декады июня 2013 г.**



**КАЗАНЬ-2013**

****

**Общая ситуация**

- Главная проблема – дефицит влаги в почве, низкая влажность воздуха. При среднемноголетних осадках за май **34** мм, июнь **63** мм, фактически выпало **27** и **11** мм за 2 декады июня соответственно.

- Корневая система не развита, практически нет вторичных корней, кущение ограничено, идет выброс боковых побегов.

- Из-за дефицита влаги и слабых корней имеющееся питание не доступно растениям.

- Жаркая и сухая погода привела к бурному развитию вредителей и болезней.

**Внимание**: развитие листовых болезней и поражение вредителями повышает испарение влаги с листа до 2,5 раз.

Не принятие мер от болезней и вредителей ведет к невозможности получения полновесных семян и продовольственного зерна.

**Что делать?**

Для смягчения ситуации и сохранения урожая необходимо повсеместно организовать оперативную защиту растений.

Меры защиты позволят:

На озимых зерновых– сформировать необходимую массу 1000 семян (МТС)

На яровых зерновых – сохранить количество колосьев и вес МТС

На горохе – заложить необходимое количество стручков и зерен в стручке

На рапсе – заложить стручки.

Далее рекомендации по культурам

**Озимая пшеница**

Фаза – колошение

Риски – стресс от недостатка влаги и питания, вредители и болезни. Наиболее распространенные и опасные вредители: трипсы, клоп вредная черепашка; болезни: мучнистая роса, ржавчины.

Рекомендации.

Применение баковых смесей:

**Семенные участки и товарные посевы**

**с высоким потенциалом урожая**

**(400-500 колосьев /м2, 12-15уступов на колосе)**

**Вариант 1 (обработка фунгицидами не проводилась)** - обработка двухкомпонентными фунгицидами (Альто-супер, Фалькон, Амистар Экстра, Рекс Дуо и т.д.) в смеси с двухкомпонентными инсектицидами Борей, Эйфория и др.) или баковыми смесями инсектицидов разных групп Децис+Конфидор и т.д.).

**Вариант 2 (обработка фунгицидами проводилась)** – обработка однокомпонентными фунгицидами (Тилт, Колосаль, Рекс С и др) в смеси с инсектицидами (Децис профи, Карате зеон, Фастак и т.д.).

**Товарные посевы с средним потенциалом урожая**

**(350-400 колосьев/м2, 10-12 уступов на колосе)**

**Вариант 1 (при наличие оборотных средств) –** обработка однокомпонентными фунгицидами (Тилт, Колосаль, Рекс С и др) в смеси с инсектицидами (Децис профи, Карате зеон, Фастак и т.д.).

**Вариант 2 (при дефиците оборотных средств) –** обработка биофунгицидами (Планриз, Бинорам, Алирин и др.) в смеси с инсектицидами (Карате зеон, Фастак, Брейк и т.д.)

**Вариант 3 (при дефиците оборотных средств)** – обработка инсектицидами (Карате зеон, Фастак, Брейк и т.д.).

***Высокие результаты и эффективность при добавлении растворимых удобрений (Карбамид 5-10 кг ф.в., Кристалон универсальный, Акварин, ЖУСС-1 и др.) или гуматов (Гуми-20), при засухе – антистрессовые препараты Циркон (20 мл/га), Альбит (50 г/га), Экогель   
(3 л/га), Эпин-Экстра (50 г/га) и др.***

**Яровая пшеница**

Фаза – конец кущения - начало колошения

Риски – стресс от недостатка влаги и питания, вредители и болезни.

Наиболее распространенные и опасные вредители: трипсы; болезни: мучнистая роса, септориоз.

Рекомендации.

Применение баковых смесей:

**Семенные участки и товарные посевы**

**с высоким потенциалом урожая**

**(350-400 колосьев /м2, 12-14 уступов на колосе)**

**Вариант 1 –** обработка двухкомпонентными фунгицидами (Альто-супер, Фалькон, Амистар Экстра, Рекс Дуо и т.д.) в смеси с двухкомпонентными инсектицидами Борей, Эйфория и др.) или баковыми смесями инсектицидов разных групп Децис+Конфидор и т.д.).

**Товарные посевы с средним потенциалом урожая**

**(300-350 колосьев/м2, 9-12 уступов на колосе)**

**Вариант 1 –** обработка однокомпонентными фунгицидами (Тилт, Колосаль, Рекс С и др) в смеси с инсектицидами (Децис профи, Карате зеон, Фастак и т.д.).

***Высокие результаты и эффективность при добавлении растворимых удобрений (Карбамид 5-10 кг ф.в., Кристалон универсальный, Акварин, ЖУСС-1 и др.) или гуматов (Гуми-20), при засухе – антистрессовые препараты Циркон (20 мл/га), Альбит (50 г/га), Экогель   
(3 л/га), Эпин-Экстра (50 г/га) и др.***

**Ячмень**

Фаза – начало колошения

Риски – стресс от недостатка влаги и питания, вредители и болезни.

Наиболее распространенные и опасные вредители: трипсы; болезни: мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориозы листьев.

Рекомендации:

**Семенные участки, товарные посевы фуражного и пивоваренного ячменя с высоким потенциалом урожая**

**(400-450 растений/м2, 18-20 колосков на колосе)**

**Вариант 1** – обработка фунгицидами эффективными против гельминтоспориозов ( Рекс С, Рекс Дуо, Абакус и др.) в смеси с инсектицидами (Децис профи, Карате зеон, Фастак и т.д.).

**Товарные посевы на фуражные цели   
с средним потенциалом урожая**

**(350-400 растений/м2, 14-18 колосков на колосе)**

**Вариант 1 –** обработка биофунгицидами (Планриз   
(1 л/га), Алирин-Б (2 л/га), Бинорам (50 г/га), и др.) в смеси с инсектицидами на основе альфа-циперметрина (Цепеллин, Альфашанс, Цунами, Аккорд, Альфа-Ципи, Цезарь, Айвенго и др.) или лямбда-цигатрина (Брейк, Каратэ Зеон, Каратошанс и др.).

**Для повышения количества зерен на посевах со слабыми корнями - подкормка растворимыми удобрениями с азотом Карбамид 5-10 кг ф.в., Кристалон, Акварин, Полифид, Интермаг профи и др. для зерновых культур.**

**При засухе дополнительно – антистрессовые препараты Циркон (20 мл/га), Альбит (50 г/га).**

Применение баковых смесей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инсектицид  (препараты) | **+** | Карбамид  (5-10 кг ф.в.) | **+** | Фунгицид (химический или биологический) | **+** | Антистрессовые препараты |

**Горох**

Фаза – бутонизации - начала цветения

Риски: стресс от недостатка влаги и питания, вредители и болезни.

Вредители: гороховая тля, гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховый трипс;

Рекомендации:

обработка инсектицидами в фазу бутонизации-начало цветения в чистом виде или в баковой смеси с антистрессовым препаратом (в случае засухи) – Циркон   
(10 мл/га).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Д.В. | Препарат | Гороховая зерновка | Гороховая тля |
| Паратион–метил | Парашют | ++ | ++ |
| Малатион | Фуфанон | - | ++ |
| Диметоат | Би-58Новый, Ди-68, Рогор С и др. | ++ | ++ |
| Альфа-циперметрин | Фастак, Цепеллин, Альфашанс, Цунами и др. | + | + |
| Эсфенвалерат | Сэмпай | + | + |
| Тиаметоксам | Актара | ++ | + |
| Люмба-цигалотрин | Брейк, Каратэ Зеон**,** | + | + |

**Рапс**

Фаза – начала цветения

Риски: вредители: цветоед, капустная тля, рапсовый пилильщик, скрытнохоботник;

Рекомендации:

обработка инсектицидами в фазу бутонизации-начало цветения в чистом виде или в баковой смеси с антистрессовым препаратом (в случае засухи) – Альбит   
(50 г/га).

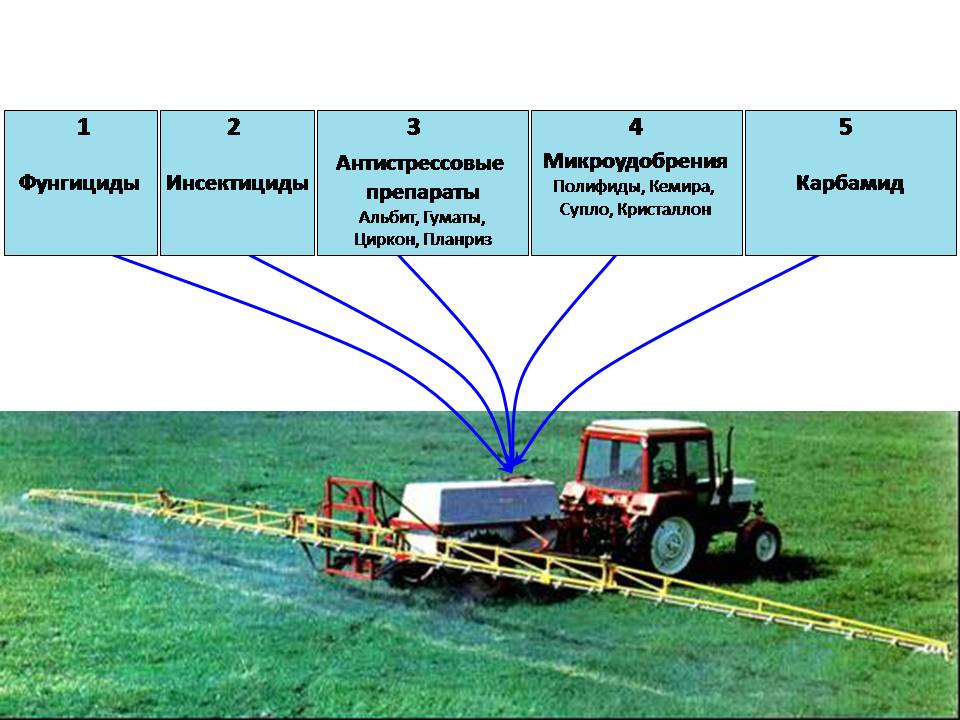
1. Обработка против цветоеда проводится в фазу начала бутонизации при появлении первых жуков. Запаздывание с обработкой на 1-3 дня снижает урожайность на 5-10%. Против пилильщика и моли обработку (при необходимости) проводят в фазу бутонизация-цветение.

2. Оптимальный расход рабочей жидкости - 150-200 л/га.

3. При обработке против цветоеда используют баковые смеси с растворимыми микроудобрениями содержащими бор (ЖУСС-1, Бороплюс и др.).

4. Обработки инсектицидами в период цветения не оказывают отрицательного влияния на формирование урожая рапса.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Д.В. | Рапсовый цветоед | Рапсовый пилильщик | Капустная моль | Скрытно-хоботник |
| Дельтаметрин | + | + | + | + |
| Лямбдацигалотрин | + | + | + | + |
| Эсфенвалерат | + | + | - | - |
| Альфациперметрин | + | + | + | + |
| Зетациперметрин | + | + | - | - |
| Диметоат | - | - | + | - |
| Имидоклоприд + лямбда-цигалотрин | + | + | + | + |

**Приготовление баковых смесей**

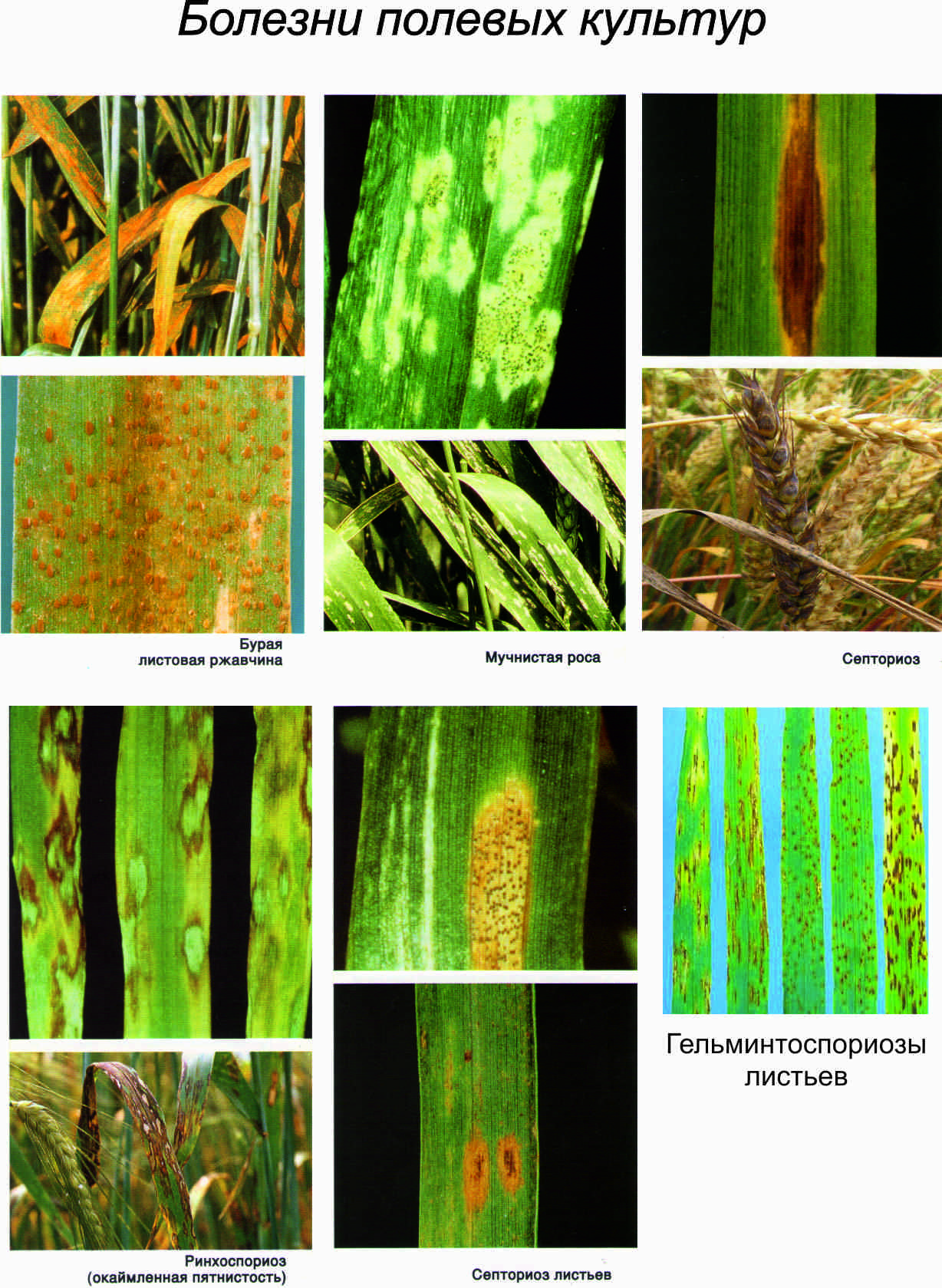
**Расход рабочего раствора не менее 200 л/га, работать в вечернее и ночное время при температуре не выше 20 0С**

**Совместимость препаратов проверяется заблаговременно. При выпадении осадка, данная баковая смесь не пригодна для использования.**

**Приготовление маточной или баковых смесей должны производиться непосредственно перед их применением и должно быть использовано в день приготовления.**

**Поставщики препаратов по уходу за посевами**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено-вание | Вид препарата | культура | Цена, руб/л | Норма расхода л/га |
| **Минеральное удобрение - карбамид** | | | | |
| **ОАО «Менделеевсказот»:**  **(85549)2-10-35, 2-56-47** | | | | |
| **ОАО «Татагрохимсервис»**:  (843)562-36-36, моб. 89172600222 | | | | |
| **ЗАО «Агросоль**  (843)562-35-10 моб 89172680571 | | | | |
|  |  |  | 13500/т | 5-10 кг |
| **ООО «СкайБилдинг**  **Моб. 89173918689, 89179287050** | | | | |
| **Микроудобрения, стимуляторы роста** | | | | |
| **ООО НПП Полифус»:**  моб. 89053144490, 89874104490 | | | | |
| ЖУСС-1 | микроудобрение | Яр. пшеница | 202 | 0,75-1,5 |
|  |  | Оз. Пшеница |  | 2,0 |
|  |  | Оз. Рожь |  | 2,0 |
|  |  | Подсолнечник |  | 0,5 |
|  |  | рапс |  | 2,5-3,0 |
|  |  | Картофель |  | 0,4-0,8 |
|  |  | Сах. свекла |  | 1,25-1,5 |
|  |  | клевер |  | 1,5-2,15 |
|  |  | люцерна |  | 1,5-2,5 |
|  |  | Кукуруза |  | 1,0-1,5 |
| ЖУСС-2 | микроудобрение | Яров. пшеница | 282 | 0,75-1,5 |
|  |  | Оз. пшеница |  | 2,0 |
|  |  | картофель |  | 0,4-0,8 |
|  |  | томаты |  | 0,6-1,0 |
|  |  | Сах. свекла |  | 1,25-1,5 |
|  |  | клевер |  | 1,5-2,5 |
|  |  | люцерна |  | 1,5-2,5 |
|  |  | горох |  | 1,5-2,0 |
| ЖУСС-3В | микроудобрение | Оз. рожь | 202 | 2,0 |
|  |  | Сах. свекла |  | 1,25-1,5 |
|  |  | Кукуруза |  | 1,0-1,5 |
| **ООО «Сервис-Агро»:**  (843) 292-08-67,292-08-09 | | | | |
| Фитоспорин-М, Ж | Биоактивированное удобрение | Пшеница яровая, картофель, овощи, цветочные культуры. | 175 | 1,0-1,5 |
| Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА | 190 | 1,0-1,5 |
| ГУМИ-20 | Биоактивированное гуминовое удобрение | Зерновые и зернобобовые, сахарная свекла, картофель, овощи, цветочные культуры | 135 | 0,2-0,5 |
| ГУМИ-20 Богатый | Биоактивированное гуминовое удобрение | Для всех сельскохозяйственных культур | 145 |  |
| БОРОГУМ-М | Биоактивированное удобрение | Сах. Свекла, подсолнечник, картофель и др.культуры | 250 | 0,8-1,5 |
| Бионекс-Кеми | Биоактивированное удобрение | Зерновые | 80 | 3-5 |
| **ООО «АгроЭкспрертГруп»:**  89196216016 | | | | |
| ФЕРТИКС марка А | микроудобрение | Для всех сельскохозяйственных культур |  | 1,0-1,5 |
| ФЕРТИКС марка Б | микроудобрение | Для всех сельскохозяйственных культур |  | 1-2 |
| **ОАО «Татагрохимсервис»**:  (843)562-36-36, моб. 89172600222 | | | | |
| Азосол 36 Экстра | микроудобрение | Зерновые, рапс/сах. Свекла/картофель | 199,7 |  |
| Азосол 34 | микроудобрение | Зерновые/овощные | 155,3 |  |
| Азосол 12-4-6 | микроудобрение | Сах.свекла/картофель, рапс | 166,4 |  |
| Азосол 12-4-6 плюс 30 г серы (S) | микроудобрение | Оз. Пшеница, ячмень | 173,1 |  |
| Азосол 6-12-6 | микроудобрение | кукуруза, бобовые, подсолнечник | 177,5 |  |
| АДОБ Cu II ИДХА | микроудобрение | Зерновые, картофель, кукуруза/сах. Свекла | 253 |  |
| Адоб Mn | микроудобрение | Зерновые/рапс, картофель, сах. Свекла, лен | 233,1 |  |
| Адоб Bor | микроудобрение | Сах. Свекла, картофель | 277,5 |  |
| Адоб Zn II ИДХА | микроудобрение | сах. Свекла, кукуруза на зерно, рапс, подсолнечник | 233,1 |  |
| Адоб Fe III ИДХА | микроудобрение | Сах. Свекла | 222 |  |
| Альбит | Регулятор роста | Зерновые, картофель, гречиха, рапс | 2900 | 0,03-0,05 |
| Интермаг Профи Зерновые | Концентрированные минеральные удобрения для листовой подкормки | Зерновые, многолет., злаковые травы | 185 | 1-2 |
| Интермаг Профи свекла | Сах. Свекла | 185 | 1-2 |
| Интермаг Профи Олеистые | Рапс | 185 | 1 |
| Интермаг Профи Кукуруза | Кукуруза | 185 | 1 |
| Интермаг Профи Стручковые и Бобовые | Горох | 185 | 2 |
| Интермаг Профи Картофель | Картофель | 174 | 1-2 |
| Интермаг Элемент Бор | Сах. Свекла, рапс, картофель | 250 | 1 |
| Интермаг Хелат Zn-14 (EDTA) | Кукуруза, картофель, лен, овощные | 450 | 0,5 |
| Модус | Регулятор роста | Зерновые, рапс | 1735,78 | 0,4-0,6 |
| Це-Це-Це | Регулятор роста | зерновые | 254 | 1-1,5 |
| **«Поволжье-Агро» - официальная торговая сеть завода «Стимул»** (83159)7-23-88 | | | | |
| МЕГАМИКС | Жидкое комплексное удобрение для внекорневых подкормок |  | 305 | 0,2 |
| Мивал-Агро | Биокремнеорганический стимулятор роста |  | 1 г – 55 | 10-20 г/га |
| **ООО «Агрокемикал Ди Эф»:**  (843) 228-90-12; моб. 89179158575 | | | | |
| БЕРЕС-4 | Стимулятор роста, антидепрессант | Зерновые, технические, прочие | 139,24 | 0,4 |
| БЕРЕС-8 | 291,46 | 0,2 |
| **ЗАО «Щелково-Агрохим»:**  **(**843) 562 34-85; моб. 89179064640 | | | | |
| Интермаг Профи Зерновые | Концентрированные минеральные удобрения для листовой подкормки | Зерновые, многолет., злаковые травы | 185 | 1-2 |
| Интермаг Профи свекла | Сах. Свекла | 185 | 1-2 |
| Интермаг Профи Олеистые | Рапс | 185 | 1 |
| Интермаг Профи Кукуруза | Кукуруза | 185 | 1 |
| Интермаг Профи Стручковые и Бобовые | Горох | 185 | 2 |
| Интермаг Профи Картофель | Картофель | 174 | 1-2 |
| Интермаг Элемент Бор | Сах. Свекла, рапс, картофель | 250 | 1 |
| Интермаг Элемент Молибден |  | 295 | 0,5 |
| Интермаг Хелат Zn-14 (EDTA) | Кукуруза, картофель, лен, овощные | 450 | 0,5 |
|  |  |  |  |  |
| **ВОЛСКИ БИОХИМ**  (603074,г. Нижний Новгород, ул. Куйбышева, д.30:  тел/факс +7(831)200-31-30, 220-07-41, 272-50-36, 272-50-37) | | | | |
| Микроэл (раствор) | Жидкие комплексные микроудобрения | Все сельхозкультуры | 335 | 0,2 |
| Страда N (суспензия) | 155 | 3/5 |
| Страда К (суспензия) | 155 | 3/5 |
| Страда Р (суспензия) | 200 | 3/5 |
| Волски Моноцинк Zn (суспензия) | 305 | 0,2/1 |
| Волски монобор В (раствор) | 305 | 0,2/1 |

****