

которым нужно применять эфиры 2,4-Д кислоты.

Кроме того нужно помнить о последствии метсуль-
фурон-метила на чувствительные широколистные куль-
туры (подсолнечник, гречиху, бобовые, свеклу). На сле-
дующий год необходимо высевать только зерновые куль-
туры.

Допосевное и довсходовое применение глифосатов
эффективно, если заблаговременно известна степень
засорения полей и видовой состав сорняков. Хороший
результат достигается на фоне быстрого подъема весной
температуры почвы и воздуха при применении в дозе
1,0...2,0 л/га.

Глифосат не обладает почвенным действием, поэто-
му он абсолютно безвреден для семян. Попад на повер-
хность почвы, он быстро разлагается почвенными мик-
роорганизмами на углекислый газ и воду, поэтому после
его внесения можно высевать любые сельскохозяй-
ственные культуры.

РАП

Системный гербицид сплошного действия для борь-
бы с вредной растительностью в сельском, лесном и ком-
мунальном хозяйствах. Быстро проникает в сосудистую
систему сорняков и движется по ксилеме и флоэме, унич-
тожая как надземные органы, так и корневую систему
самых злостных сорняков (осот, пырей, свинорой и др.), а
также древесно-кустарниковую растительность.

Действующее вещество: изопропиламинная соль гли-
фосата кислоты

Химический класс: фосфоновые кислоты

Концентрация: 360 г/л

Препаративная форма: водный раствор, ВР

Упаковка: пластиковая канистра, 20 л

Механизм действия: проникает в сорные растения
через листья и другие зелёные части и переносится по
всем органам сорняков, достигая их корневой системы.
Блокирует синтез ароматических аминокислот, что при-
водит к поражению точек роста и полному отмиранию
надземных и подземных органов.

ЭЛАНТ

Избирательный гербицид системного действия про-
тив двудольных сорняков. Обладает высокой эффектив-
ностью даже в неблагоприятных условиях среды - при
низких температурах и относительной влажности возду-
ха в течение длительного периода времени, а также при
засухе.

Действующее вещество: сложный 2-этилгексилловый
эфир 2,4-Д кислоты

Химический класс: арилоксиалканкарбоновые кисло-
ты

Концентрация: 564 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии, КЭ

Упаковка: коэксная канистра, 20 л

Механизм действия: действует по принципу ауксина,
натурального гормона (индолилуксусной кислоты), при-
сутствующего в растении, но накапливается в больших
количествах, чем натуральный гормон; нарушает про-
цесс метаболизма азота и синтез ферментов, что приво-
дит к скручиванию побегов, стеблей, листьев, и к после-
дующей гибели сорных растений.

РАП 600

Системный гербицид сплошного действия для борь-
бы с вредной растительностью с максимальной концен-
трацией действующего вещества

Действующее вещество: калийная соль глифосата кис-
лоты

Химический класс: фосфоновые кислоты

Концентрация: 600 г/л

Препаративная форма: водный раствор, ВР

Упаковка: пластиковая канистра, 10 л

Механизм действия: Препарат проникает в сорные рас-
тения через листья и другие зеленые части и переносится
по всем органам сорняков, достигая их корневой систе-
мы. Глифосат ингибирует ферментный путь с участием
шихимовой кислоты, не позволяя растениям синтезиро-
вать три ароматических аминокислоты (триптофан, тиро-
зин, фенилаланин).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Doctor
Farmer



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИФОСАТОВ

Применение глифосатсодержащих препаратов
является обязательным в начале освоения технологий
с минимализацией обработки почвы и в условиях
недостаточного увлажнения.

Особенно перспективно применение глифосатов
непосредственно перед посевом, до всходов культуры,
что дает возможность уничтожать взошедшие сорняки
и экономить на проведении последующих
химических обработок.

doctorfarmer.ru

контактная информация

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИФОСАТОВ

При использовании гербицидов на основе глифосата (РАП и РАП 600), необходимо соблюдать следующие условия:

- сорные растения должны активно вегетировать, так как глифосат попадает в растения только через листья и другие зеленые органы, не поглощается корнями и прочими хлорофиллнесодержащими частями растений;
- оптимальные для применения температуры +15...+25°C. РАП и РАП 600 можно применять и при температуре ниже +13°C и до наступления первых заморозков, но при этом их эффективность действия снижается;
- в засушливых условиях, при низком срезе полегших зерновых культур, для стимулирования отрастания многолетних сорняков (осотов, бодяков) желательно провести дискование стерни и затем провести обработку по отросшим сорнякам через 2...3 недели;
- РАП и РАП 600 достаточно медленно передвигаются по корневой системе сорняков, поэтому полная их гибель (хлоротизация, засыхание) происходит в течение 14...21 дня;
- после опрыскивания обработка почвы возможна в теплую влажную погоду через 7...8 дней, но лучше через 15-21 день (при обычной погоде), после полного отмирания сорняков;
- в связи с медленным поглощением, осадки, выпавшие в течение 4...8 часов после обработки, могут снизить биологическую эффективность препаратов;
- оптимальный расход жидкости не более 200 л/га, возможно снижение до 30...50 л/га при условии получения в процессе опрыскивания не менее 40...50 капель на квадратный сантиметр поверхности сорного растения;
- пырей в момент обработки должен иметь 3...5 активно ассимилирующих листа (10... 20 см), осоты 4...5 лис-



РАП 600 МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА для данной препаративной формы, **ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ ГЕРБИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

РАП незаменим в нулевых и минимальных технологиях в качестве довсходового гербицида, так как не обладает почвенной активностью и не оказывает влияния на прорастающие семена



тьев (10...20 см), оптимальные нормы расхода (при использовании в чистом виде) против пырея ползучего 3,0...4,0 л/га, видов полыни - 5,0 и осотов 5,0...6,0 л/га.

Норму расхода РАПа можно снизить до 2,0...3,0 л/га при использовании его в баковой смеси с 0,3...0,5 л/га ЭЛАНТ, КЭ (сложный 2-этилгексильный эфир 2,4-Д кислоты, 564 г/л), сульфонилмочевинами (МЕТУРОН - 8...10 г/га) или дикамбой (ДИАМАНТ* - 0,12...0,25 л/га).

Такие смеси позволяют достичь высокой эффективности против всего комплекса двудольных сорняков с меньшими затратами, так как для аналогичного эффекта потребовалось бы порядка 6,0...8,0 л/га РАПа (для выюнка полевого) при самостоятельном его применении.

Не следует добавлять в баковые смеси с РАПом большое количество 2,4-Д (ЭЛАНТ), дикамбы (ДИАМАНТ*) и их смесей (ЭЛАНТ-ПРЕМИУМ), в связи с тем, что данные

Действие баковой смеси: РАП (2,0 л/га) + ЭЛАНТ (0,5 л/га)



препараты обладают разными механизмами и скоростью действия.

ЭЛАНТ начинает действовать уже через несколько часов после применения, уничтожая проводящую систему сорняков, в то время как для полноценного всасывания и проведения по проводящей системе глифосата требуется больше времени. РАП в такой баковой смеси не успеет проявить весь свой эффект и глубоко проникнуть в корневую систему сорняков.

Оптимальная норма ЭЛАНТА (ЭЛАНТ-ПРЕМИУМа) для смесей с РАПом 0,3...0,5 л/га. Положительный эффект достигается за счет того, что эфиры 2,4-Д и дикамбы растворяют восковой налет, образующийся на листьях сорных растений в жаркую погоду, позволяя глифосату проникать в растения в большем количестве.

Также хороший результат дает добавление в баковую смесь МЕТУРОНа (метсульфурон-метил, 600 г/кг) в норме 8...10 г/га, особенно при большой засоренности гречишными и малолетними двудольными сорняками, кроме того в данном варианте наблюдается более высокий процент подавления просовидных сорняков. За счет экранирующего эффекта метсульфурон-метила подавляется вторая волна однолетних двудольных сорняков, появляющихся, как правило, после дождя.

При всех своих достоинствах данная смесь абсолютно неэффективна против молочая лозного, для борьбы с

Для снижения стоимости обработки (и при наличии пырея ползучего на полях) можно использовать смеси:

РАП (3,0-4,0 л/га)/ РАП600 (1,8-2,4 л/га) + КЛОПЭФИР (0,6 л/га)

РАП (3,0-4,0 л/га)/ РАП600 (1,8-2,4 л/га) + ЭЛАНТ (0,6 л/га)

РАП (3,0-4,0 л/га)/ РАП600 (1,8-2,4 л/га) + ЭЛАНТ - ПРЕМИУМ (0,7 л/га)

РАП (3,0-4,0 л/га)/ РАП600 (1,8-2,4 л/га) + ДИАМАНТ* (0,3-0,4 л/га)

При отсутствии злаковых сорняков можно обойтись без РАПа/РАПа 600, КЛОПЭФИР 1,0...1,2 л/га, ЭЛАНТ 1,2...1,4 л/га, ДИАМАНТ 0,5...0,6 л/га.

*торговое название в РК: Диамант→Дикамбер