

Регламенты применения препарата **Плантарел, ВР**

Культуры	Норма расхода препарата	Способ, время обработки, норма расхода рабочей жидкости
Ячмень озимый	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе конец кущения – начало выхода в трубку, 2-е – в фазе флаговый лист – начало колошения. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Ячмень яровой	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений в фазе конец кущения - начало выхода в трубку. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Пшеница озимая	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе конец кущения – начало выхода в трубку, 2-е – в фазе флаговый лист – начало колошения. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Пшеница яровая	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений в фазе конец кущения - начало выхода в трубку. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Подсолнечник	100 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	200 мл/га	Опрыскивание растений в фазе 2-5 пар листьев. Расход рабочего раствора – 200 л/га. Опрыскивание растений: 1-е - в фазе 2-5 пар листьев; 2-е – в фазе звездочки. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Лён-долгунец	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений - в фазе «елочка». Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Лён масличный	100-150 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-150 мл/га	Опрыскивание растений - в фазе «елочка». Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Соя	100-200 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 2-3 тройчатых листьев, 2-е – в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора – 200 л/га.
Картофель	100-150 мл/т	Предпосадочная обработка клубней. Расход рабочего раствора – 15 л/т
	100-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе смыкания рядков, 2-е – в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Свекла сахарная	100-200 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-4 пар листьев, 2-е – в фазе 7-12 пар листьев. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Кукуруза	200 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	150 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-5 листьев, 2-е – в фазе 7-9 листьев. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
	300 мл/га	Опрыскивание растений: в фазе 7-9 листьев. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Рис	100-200 мл/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора – 10 л/т.
	100-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе кущения, 2-е – в фазе начала выметывания метелки. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
	10 мл/кг	Замачивание семян перед посевом. Расход рабочего раствора – 1 л/кг.

Томат (открытого грунта)	150-250 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-4 пар настоящих листьев, 2-е – в фазе бутонизации, 3-е – в фазе налива плодов. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Огурец (открытого грунта)	10 мл/кг	Замачивание семян перед посевом. Расход рабочего раствора – 1 л/кг.
	150-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 6-8 настоящих листьев, 2-е – в начале цветения, 3-е – в фазе образования плодов. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Баклажан	10 мл/кг	Замачивание семян перед посевом. Расход рабочего раствора – 1 л/кг.
	150-250 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – после пикировки рассады (в фазе 1-2 пар настоящих листьев), 2-е – в фазе бутонизации, 3-е – в фазе налива плодов. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Кабачок	10 мл/кг	Замачивание семян перед посевом. Расход рабочего раствора – 1 л/кг.
	150-250 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 4-5 настоящих листьев, 2-е – в фазе бутонизации, 3-е – в фазе налива плодов. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Лук репчатый	150-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 4-6 настоящих листьев, 2-е – через 10-12 дней после первого опрыскивания. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Морковь	150-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 2-6 настоящих листьев, 2-е – через 10-15 дней после первого опрыскивания, 3-е – через 10-15 дней после второго опрыскивания. Расход рабочего раствора – 300 л/га.
Виноград	200-300 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе цветения, 2-е – через 15-20 дней после первого опрыскивания, 3-е – через 15-20 дней после второго опрыскивания. Расход рабочего раствора – 800 л/га.
Яблоня	250-350 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе «розовый бутон», 2-е – в фазе «плод грецкий орех», 3-е – в фазе созревания плодов. Расход рабочего раствора – 800 л/га.
Вишня	200-300 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе бутонизации, 2-е – через 10-15 дней после цветения, 3-е – в фазе налива ягод. Расход рабочего раствора – 800 л/га.
Персик	200-300 мл/га	Опрыскивание растений: первое – растений: 1-е – в фазе бутонизации, 2-е – через 10-15 дней после цветения, 3-е – в фазе созревания плодов. Расход рабочего раствора – 800 л/га.
Цветочные культуры	150-200 мл/га	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-5 настоящих листьев, 2-е – через 12-18 дней после первого, 3-е – через 12-18 дней после второго. Расход рабочего раствора – 300 л/га.

Пример регламента применения на яровых и озимых зерновых культурах (ячмень, пшеница)

1. Обработка семян, протравливание совместно с фунгицидным протравителем, в баковой смеси, с нормой расхода 150 мл препарата Плантарел на тонну семян. Расход рабочего раствора – 10 л/тонну семян.
2. Опрыскивание вегетирующих растений в фазе кущения, опционально совместно с гербицидной обработкой (если она проводится), в баковой смеси, с нормой расхода 150 мл препарата Плантарел на гектар. Расход рабочего раствора – 75–200 литров на гектар.
3. Опрыскивание вегетирующих растений в фазе флаг-листа – фазе начала колошения, опционально совместно с фунгицидной обработкой (если она проводится), в баковой смеси, с нормой расхода 150 мл препарата Плантарел на гектар. Расход рабочего раствора – 75–200 литров на гектар.

Примечания

* Обработку №3 не рекомендуется проводить на средне- и позднеспелых сортах зерновых в регионах с холодным климатом (она рекомендована для СКФО, ЮФО, и черноземной части ЦФО).

** Если обработка №1 была пропущена, препарат будет также экономически эффективен, но в меньшей степени. Желательно не пропускать.

*** Препарат предназначен для дополнения применяемой системы защиты и питания, изъятие из нее элементов для замены их препаратом Плантарел не предполагается. Контролем для опыта является система защиты хозяйства без добавления препарата Плантарел.

Пример регламента применения на картофеле

1. Предпосадочная обработка клубней, протравливание совместно с инсекто-фунгицидным протравителем, в баковой смеси, с нормой расхода 150 мл препарата Плантарел на тонну клубней. Расход рабочего раствора – 15 л/тонну клубней.
2. Опрыскивание вегетирующих растений в фазе смыкания рядков, возможно совместно с гербицидной/инсектицидной обработкой (если она проводится), в баковой смеси, с нормой расхода 200 мл препарата Плантарел на гектар. Расход рабочего раствора – 300 литров на гектар.
3. Опрыскивание вегетирующих растений в фазе бутонизации, возможно совместно с фунгицидной/инсектицидной обработкой (если она проводится), в баковой смеси, с нормой расхода 200 мл препарата Плантарел на гектар. Расход рабочего раствора – 300 литров на гектар.

Примечания

* Препарат предназначен для дополнения применяемой системы защиты и питания картофеля, изъятие из нее элементов для замены их препаратом Плантарел не предполагается. Контролем для опыта является система защиты хозяйства без добавления препарата Плантарел.

Препарат совместим со всеми агрохимикатами и средствами защиты растений, за исключением

1. Биопрепаратов, содержащих ЖИВЫЕ микроорганизмы, в том числе и в споровой форме.
*** С биопрепаратами на основе экстрактов культуральных жидкостей или на основе химических веществ, произведенных методом биотехнологического синтеза, препарат совместим! Можно применять в одной баковой смеси при необходимости.
2. Препаратов, содержащих активную, элементную серу или дисульфидные связи. Это коллоидная сера, используемая как фунгицид и акарицид, серно-известковый отвар, полисульфиды, ТМТД (Тирам).
*** С агрохимикатами, содержащими сульфатную серу (сульфат магния, сульфат калия, сульфат аммония) препарат совместим!
3. Медного купороса и бордосской жидкости.
*** С фунгицидами на основе гидроксида меди или хлорокиси меди препарат совместим!

Высокий уровень совместимости препарата Плантарел в баковых смесях обеспечивается за счет применения специального адъюванта, поставляемого в комплекте с препаратом и обеспечивающего возможность применения препарата с водой любого качества, в широком диапазоне норм расхода рабочего раствора на гектар, и в присутствии практически любых пестицидов, агрохимикатов, и регуляторов роста.

Правила при приготовлении рабочего раствора с препаратом Плантарел

1. Заливать комплектный адъювант из 25 мл флакона бак опрыскивателя до заливки препарата Плантарел для его полного растворения и распределения по объему.
2. Добавлять препарат Плантарел в бак опрыскивателя после добавления адъюванта, когда бак будет заполнен водой на $\frac{2}{3}$ – $\frac{3}{4}$ объема и добавлены остальные компоненты баковой смеси. Не добавлять Плантарел в высококонцентрированный маточный раствор до его разведения водой!