

ТАРНАЯ ЭТИКЕТКА
на удобрение

1. Наименование и его назначение Препарат биологический «Гордебак» (жидкий):

- ассоциативная азотфиксация, микробиологическая фосфатмобилизация, получение экологически чистого зерна пивоваренного ячменя с высокими технологическими свойствами и снижения доз минеральных удобрений;

- ассоциативная азотфиксация, микробиологическая фосфатмобилизация, улучшение роста и развития микрклональных растений березы и осины и повышение приживаемости саженцев;

- ассоциативная азотфиксация, микробиологическая фосфатмобилизация, повышение урожайности и качества маслосемян рапса ярового и рапса озимого.

2. Наименование и содержание действующего вещества консорциум штаммов азотфиксирующих (*Enterobacter sp.* В-402Д) и фосфатмобилизующих (*Enterobacter sp.* В-409Д) микроорганизмов с титром жизнеспособных клеток 5,0-6,0 млрд/см³ препарата.

3. Наименование (фирменное наименование) заявителя (изготовителя) и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны) Институт микробиологии НАН Беларуси, 220141, Беларусь, г. Минск, ул. акад. Купревича, 2, тел./факс (8-0172) 67-47-66, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by;

4. Товарный знак заявителя (изготовителя) ГОРДЕБАК
ТУ ВУ 100289066.046-2009

5. Марка, состав, препаративная форма Препарат биологический «Гордебак» (жидкий). Состав: консорциум штаммов азотфиксирующих (*Enterobacter sp.* В-402Д) и фосфатмобилизующих (*Enterobacter sp.* В-409Д) микроорганизмов, совместно культивируемых в жидкой питательной среде, с титром жизнеспособных клеток 5,0-6,0 млрд/см³ препарата и продукты их метаболизма. Препаративная форма – жидкость (ж).

6. Номинальное количество (масса или объем) в ПЭТ-флаконах: 0,1, 3 и 5 дм³

7. Рекомендации по применению

Культура	Норма расхода препарата	Способ и срок обработки, ограничения, расход рабочей жидкости	Кратность
1	2	3	4
Ячмень пивоваренный	1 л/т семян	Обработка семян за 1-2 дня до посева или в день сева. Для предпосевной обработки семян гектарная порция – 200 мл препарата. Необходимое количество гектарных порций препарата разбавляют непосредственно перед применением чистой водой из расчета: 10 л на одну тонну семян. Полученную суспензию препарата наносят на семена и тщательно перемешивают вручную (перелопачиванием), либо в машинах для протравливания, предварительно очищенных и отмытых от остатков ядохимикатов, просушивают в тени и высевают.	1
	2,0 л/га	Обработка вегетирующих растений в фазе ДК 39-41. Для получения 2% рабочей жидкости гектарную порцию препарата (2000 мл) разбавляют непосредственно перед применением чистой водой из расчета: 100 л на один гектар и опрыскивают посевы (авиа- и наземные опрыскивания) либо применяя аэрозольные технологии.	1

1	2	3	4
Береза, осина	0,1 л /1000 растений	Последовательные поливы микроклональных растений 2% рабочей жидкостью с интервалом 1,5-2 месяца: - при пересадке в торфо-песчано-перлитный субстрат; - при пересадке в теплицу.	1
	1,8 л /1000 растений		1
Рапс яровой	2-4 л/т семян	Обработка семян за 1-2 дня до посева или в день сева. Норма расхода препарата – 2-4 л/т семян. Расход рабочей жидкости препарата – 10 л/т семян. Рабочую жидкость наносят на семена и тщательно перемешивают вручную (перелопачиванием), либо в машинах для протравливания, предварительно отмытых от остатков ядохимикатов, просушивают в тени и высевают.	1
	2-4 л/га	Обработка вегетирующих растений в стадии стеблевания или бутонизации. Норма расхода препарата – 2-4 л/га. Опрыскивание посевов рабочей жидкостью препарата. Расход рабочей жидкости – 200 л/га.	1
Рапс озимый	2-4 л/т семян	Обработка семян за 1-2 дня до посева или в день сева. Норма расхода препарата – 2-4 л/т семян. Расход рабочей жидкости препарата – 10 л/т семян. Рабочую жидкость наносят на семена и тщательно перемешивают вручную (перелопачиванием), либо в машинах для протравливания, предварительно отмытых от остатков ядохимикатов, просушивают в тени и высевают.	1
	2-4 л/га	Обработка вегетирующих растений осенью в стадии 4-5-ти листов, весной в стадии стеблевания или бутонизации. Опрыскивание посевов рабочей жидкостью препарата. Норма расхода препарата – 2-4 л/га. Расход рабочей жидкости – 200 л/га.	1-2

8. Номер государственной регистрации 11-08-0009

9. Регистрационный номер тарной этикетки ТРЕ-11-08-0009

10. Дата изготовления (месяц, год) _____

11. Номер партии _____

12. Условия хранения при температуре + 4 до + 15°C

13. Гарантийный срок хранения 4 месяца от даты изготовления

14. Ограничения по применению Препарат биологический «Гордебак» (жидкий) совместим с минеральными и микроудобрениями, бактериальными препаратами, протравителями семян зерновых культур (дивидент, ламадор, раксил), протравителями рапса (кинто-дуо, табу), которые обладают бактериостатическим действием в отношении энтеробактерий. Использование препарата биологического «Гордебак» не исключает применение почвенных гербицидов на посевах пивоваренного ячменя, рапса ярового и рапса озимого;

15. Класс опасности относится к IV классу опасности (малоопасная композиция)

16. Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении препарат биологический «Гордебак» (жидкий) пожаро- и взрывобезопасен, не токсичен. Препарат хранят в сухом помещении, защищенном от попадания осадков и прямых солнечных лучей

17. Способ обезвреживания пролитого или рассыпанного средства защиты растений или удобрения в помещении путем влажной уборки с исполь-

зованием дезинфицирующих средств, в полевых условиях обезвреживания препарата не требуется, так как препарат не токсичен

18. Способ обезвреживания, утилизации тары и остатков средства защиты растений или удобрения Использованные ПЭТ-бутылки подвергаются утилизации согласно СанПиН 2.1.12-61. Пришедший в негодность препарат инактивируется (обеззараживается) путем добавления имеющихся в наличии дезинфицирующих средств в соответствии с инструкцией, прилагаемой к ним, и сбрасывается в канализацию.

19. Меры первой помощи при отравлении данных по отравлению не имеется

20. Клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии) острых отравлений не зафиксировано, конкретный антидот для препарата отсутствует