

ООО «ГУМИЛЭНД»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

222213 РБ, Минская область, Смолевичский р-н
Озеритско-Слободской с/с, д.Аношки, д.66, комн.1
р/с BY93 AKBВ 3012 0621 2734 0620 0000
в филиале № 621 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г.Смолевичи ул.Советская,130а
БИК : AKBВBY2X
УНП 690668785 ОКПО501299926000
тел. +375291634402

e-mail: agrozemgarant@gmail.com

LLC «HUMILAND»

LIMITED LIABILITY COMPANY

222213 Republic of Belarus Minsk region,
Smolevichi district Ozeritsko-Slobodskoy s / s
village Anoshki, 66, room 1
c/ a BY93 AKBВ 3012 0621 2734 0620 0000
in the branch number 621 of JSC "ASB Belarusbank"
Smolevichi, Sovetskaya st., 130a
BIC: AKBВBY2X
UNP690668785 ОКПО501299926000
Tel. +375291634402

e-mail: agrozemgarant@gmail.com

N 07 от 09.12.2020

Коммерческое предложение.

Нашей компанией создана уникальная технология производства высокоэффективного жидкого гуминового удобрения (ЖГУ) комплексного действия для всех видов растений «Гумилэнд» - продукт гидролитической переработки биогумуса, выработанного промышленной популяцией красных калифорнийских червей. Биогумус содержит копролиты червя и целый комплекс микроорганизмов, а также большое количество ферментов, витаминов, почвенных антибиотиков, гормонов роста растений и других биологически активных веществ. Копролиты червей содержат в 5 – 11 раз больше азота, фосфора и калия, чем окружающая среда.

Много лет разрабатываемая и совершенствуемая технология производства препарата позволяет сохранить в жидком виде все полезные биологически активные вещества и компоненты, изначально содержащиеся в биогумусе (биогумус - единственное удобрение, которое, ввиду его высокой эффективности и безопасности, разрешено в Евросоюзе вносить в землю без ограничений). Препарат работает как удобрение, как стимулятор роста и развития растений, как безвредный для людей, пчёл и животных природный фунгицид и, как эффективное ЖИВОЕ микробиологическое удобрение - содержащее в своем составе огромное количество и разнообразие полезных микроорганизмов. Попадая в почву "Гумилэнд", благодаря целому комплексу полезных компонентов, запускает процесс естественного природного оздоровления земли, улучшает структуру почвы и накопление в ней

гумуса, что значительно повышает ее плодородие, благотворно влияет на почву и растения не только в год внесения, но и в несколько последующих лет. Совместим с минеральными удобрениями и химическими средствами защиты растений, может применять в баковых смесях, что существенно снижает затраты на обработку.

В нашем продукте, по химическому составу, содержится: массовая доля сухого вещества – не менее 4%, гуминовые кислоты на сухое вещество – не менее 10%; фульвокислоты на сухое вещество – не менее 10%; NPK общ., % не менее 2;0,3;1; pH-7,0-12,0; содержится в наличии природный комплекс микроэлементов B, Cu, Zn, Mn CaO, MgO, Fe и другие. Гуминовые вещества, содержащиеся в препарате, усиливают проникновение азота в растение. Поэтому они являются хорошими добавками при подкормке растений азотными удобрениями по вегетации. Гуминовые препараты не только увеличивают количество микроорганизмов, но и активируют движение микроэлементов. Азот и фосфор превращаются в более доступную для усвоения форму. Кроме этого, такие удобрения хорошо усваиваются с минеральными и органическими веществами, усиливая действие друг друга. В процессе применения «Гумилэнд», была выявлена ещё одна особенность препарата – он эффективно подавляет мелких сосущих вредителей – тлю и белокрылку. Все это позволяет намного сэкономить при внесении обычных удобрений. Их количество можно уменьшить, как минимум, на 30%. Препарат гуминовый «Гумилэнд» эффективно подавляет грибковые болезни, позволяет получать экологически чистую сельскохозяйственную продукцию высокого качества; а также в высоких дозах препарат можно использовать для восстановления земель, отравленных нефтепродуктами, солями тяжёлых металлов, в том числе и радионуклидами; для рекультивации выработанных карьеров; для активации процессов ферментации органики; для биологической очистки канализационных систем и септиков; для улучшения микроклимата на животноводческих фермах и овощехранилищах путем обработки установками холодного тумана. «Гумилэнд» способствует увеличению урожайности культур, существенно улучшает качество продукции по всем параметрам, увеличивает устойчивость растений к неблагоприятным климатическим условиям и стрессовым ситуациям, улучшает сохранность продукции. Установлено положительное влияние удобрения на биохимические показатели овощей: увеличение содержания сахаров и витамина С, снижение содержания нитратов.

И самое главное : благодаря всем перечисленным выше свойствам «Гумилэнд» является на 100% «зеленым» удобрением, а учитывая тот интерес, который в

развитых странах проявляется к экологически чистому земледелию, его появление на рынке не может не вызвать к нему интерес. Для примера можно привести следующий факт. Расположенный на территории Могилевской области ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод» на своих землях в 2020 году, применив наш препарат при посеве гороха, добился более чем трехкратного увеличения всхожести, (копия отзыва руководителя прилагается) поставив, по сути, мировой рекорд!

Информация о дозировании препарата при работе с различными сельскохозяйственными культурами содержится в прилагаемом каталоге.

Преимущество препаратов «Гумилэнд» по сравнению с импортными препаратами - это отсутствие любых искусственно введенных минеральных добавок и любых искусственных химических соединений. Все те аналогичные препараты, которые мы рассматривали при сравнении, список приведен ниже, имеют химические добавки и составляющие, в то время как - «Гумилэнд» - абсолютно натуральный природный «зеленый» продукт !

Эффективность препарата «Гумилэнд» подтверждена испытаниями и результатами применения:

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение ГП «НПЦГ» Минздрава РБ;
2. ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»
3. РУП «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси»
4. ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод».
5. ГУ «Главное управление по обслуживанию дипломатического корпуса и официальных делегаций «Дипсервис» (копии прилагаются).
6. Удостоверение Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ государственное учреждение «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений».

Потенциальными рынками сбыта «Гумилэнда» являются страны с засушливым климатом, развитым земледелием, страдающие эрозией почв. К ним можно отнести страны Малой и Средней Азии (бывшие советские среднеазиатские республики, Турция, Сирия, Иордания, Израиль, ОАЭ, Саудовская Аравия), Китай, а также Северную Африку (Египет, Ливия, Тунис, Алжир, Марокко).

В данный момент ведется предварительная маркетинговая проработка с сельхозпредприятиями в Узбекистане, Казахстане, России, Иране и Южной Корее. В Узбекистан и Южную Корею отправлены образцы препарата для полевых испытаний.

При поиске потенциальных производителей аналогичной продукции за рубежом, с использованием сети Интернет www.ebay.com, и общем анализе рынка гуминовых удобрений, были обнаружены приведенные ниже компании-производители.

1. BIO MANURE.

Органическое удобрение для сельского хозяйства повышает плодородие почвы и урожайность на 25% INDO GULF COMPANY, Индия, стоимость 4,20 \$-8,70 \$ / л (10 л мин. заказ).

2. Жидкий Гуминовый Активатор Почвы РБ ОПТОВАЯ ЦЕНА 3 - 6 \$/л FCA , продажа в Европу (на сайте Flagma).

3. Удобрение "humisoils" изготовлено из экологически чистого сапропеля и низинного торфа по украинской технологии ОПТОВАЯ ЦЕНА 4 \$/л.

4. Qingdao Future Group-органические удобрения биологические пестициды органические гуминовые кислоты цена - \$10.00 - \$18.00 л. Минимальная партия - 1000 л.

Код ТН ВЭД 3101000000.

Препарат, расфасован в 20 литровые канистры, но по желанию заказчика может быть расфасован в любую тару от 1,0 до 20 литров.

Канистра 20 л поставляется на европоддоне 32 шт (2 ряда) (1000x1200, высота 900мм).

Цена за литр ЖГУ составляет 5 евро без НДС. Условия поставки - FCA.

При заключении годового контракта на поставку объемом от 10 тысяч литров имеем возможность командировать технолога для помощи во внедрении препарата в полевых условиях.

Учитывая вышеизложенное, приглашаем к сотрудничеству все заинтересованные стороны. В случае необходимости, готовы предоставить опытные образцы и все необходимые документы.

Готовы рассматривать любые встречные предложения.

Всю почтовую корреспонденцию прошу высылать на адрес : 212027, г. Могилев, ул. Гагарина , 50А-1.

С уважением,

Князева В.В.

ООО «ГУМИЛЭНД»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
222213 РБ, Минская область, Смолевичский р-н
Озерицко-Слободской с/с, д.Аношки, д.66, комн.1
р/сВУ93АКВВ 3012 0621 2734 0620 0000
в филиале № 621 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г.Смолевичи ул.Советская,130а
БИК : АКВВВУ2Х
УНП 690668785 ОКПО501299926000
тел. +375291634402

e-mail: agrozemgarant@gmail.com

LLC «HUMILAND»

LIMITED LIABILITY COMPANY
222213 Republic of Belarus Minsk region,
Smolevichi district Ozeritsko-Slobodskoy s / s
village Anoshki, 66, room 1
с/ аВУ93 АКВВ 3012 0621 2734 0620 0000
in the branch number 621 of JSC "ASB Belarusbank"
Smolevichi, Sovetskayast., 130a
BIC: AKVBBY2X
UNP690668785 ОКПО501299926000
Tel. +375291634402

e-mail: agrozemgarant@gmail.com

N 08 от 08.12.2020

Commercial offer.

Our company has created a unique technology for the production of highly effective liquid humic fertilizer (LGU) of complex action for all plant species. "Humiland" - is a product of hydrolytic conversion of biohumus produced by industrial populations of red California worms. Biohumus contains worm coprolites and a whole complex of microorganisms, as well as a large number of enzymes, vitamins, soil antibiotics, plant growth hormones and other active biologic substances. Worm coprolites contain 5 to 11 times more nitrogen, phosphorus and potassium than the environment.

Being developed and improved for many years the technology for the production of the drug allows you to keep in liquid form all the useful biologic active substances and components originally contained in biohumus in liquid form (biohumus is the only fertilizer that, due to its high efficiency and safety, is allowed in the European Union to fertilize the soil without any restrictions). The drug works as a fertilizer, as a stimulator of plant growth and development, as a natural fungicide that is harmless to humans, bees and animals, and as an effective LIVE microbiological fertilizer – containing a huge amount and variety of useful microorganisms. Getting into the soil, "Humiland", due to a whole complex of useful components, starts the process of natural healing of the soil, improves the structure of the soil and the accumulation of humus in it, which significantly increases its fertility, has a beneficial effect on the soil and plants not only in the year of application, but also in several subsequent years. "Humiland" is compatible with mineral fertilizers and chemical plant protection products, can be used in tank mixtures, which significantly reduces processing costs.

In terms of chemical composition, our product contains: mass fraction of dry matter-not less than 4%, humic acids on dry matter-not less than 10%; fulvic acids on dry matter-not less than 10%; NPK total, % not less than 2; 0.3; 1; pH-7.0-12.0; it contains a natural complex of trace elements B, Cu, Zn, MnCaO, MgO, Fe and others. The humic substances the drug contains enhance the penetration of nitrogen into the plant. Therefore, they are good additives when feeding plants with nitrogen fertilizers during the growing season. Humic drugs do not only increase the number of microorganisms, but also activate the movement of trace elements. Nitrogen and phosphorus are converted into a form more readily available for assimilation form. In addition, such fertilizers are well absorbed with mineral and organic substances, enhancing the effect of each other. In the process of applying the "Humeland", another feature of the product was identified– it effectively suppresses small sucking pests - aphids and whitefly. All this allows you to save a lot when applying conventional fertilizers. Their number can be reduced by at least 30%. Humic drug "Humiland" effectively suppresses fungal diseases, makes it possible to obtain ecologically clean agricultural products of high quality; and also in high doses, the drug can be used to restore land poisoned by petroleum products, heavy metal salts, including radionuclides; The humic preparation "Humiland" effectively suppresses fungal diseases, allows you to obtain environmentally friendly agricultural products of high quality; and also in high doses, the drug can be used to restore the land poisoned by petroleum products, heavy metal salts, including radionuclides; for recultivation of quarries; for activation of organic fermentation processes; for biological cleaning of sewer systems and septic tanks; for improving the microclimate on livestock farms and vegetable storages by processing cold fog installations. "Humiland" helps to increase crop yields, significantly improves product quality in all parameters, increases plant resistance to adverse climatic conditions and stressful situations, and improves product safety. The positive effect of the fertilizer on the biochemical parameters of vegetables was established: an increase of sugars and vitamin C, a decrease of nitrates.

And most importantly : thanks to all the properties listed above, "Humiland " is 100% "green" fertilizer , and given the interest that is shown to environmentally friendly agriculture, in deveioped countries its appearance on the market can not but arouse interest in it. . For example, we can give the following fact. The "Bykhov Canning and Veetable Drying Plant" OJSC located on the territory of Mogilev region, using our drug when sowing peas on its lands

achieved a more than threefold increase in germination in 2020 (a copy of the manager's review is attached), setting in fact a world record!

Information about the dosage of the drug when working with various agricultural crops is contained in the attached catalog.

The advantage of "Humiland" drugs in comparison with imported drugs is the absence of any artificially introduced mineral additives and any artificial chemical compounds. All those similar drugs which we considered when comparing, the list is given below, have chemical additives and components, while "Humiland" is an absolutely natural "green" product !

The effectiveness of the drug "Humiland" is confirmed by the trials and

results of application:

1. Sanitary and Epidemiological Conclusion of the Ministry of Health of the Republic of Belarus .
2. State Scientific Institution "Institute of Nature Management".
3. RUE "Institute of Soil Science and Agrochemistry ».
4. OJSC "BykhovCanning andVegetableDryingPlant".
5. State Institution "Main Diplomatic Service " IDipservice.
6. CERTIFICATE of Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus, State Enterprise "Main State Inspection for seed breeding, quarantine and plant protection".

Potential markets of "Humiland" are the countries with arid climate, developed agriculture, suffering from soil erosion. These include the countries of Asia Minor and Central Asia (former Soviet Central Asian republics, Turkey, Syria, Jordan, Israel, UAE, Saudi Arabia), China, and North Africa (Egypt, Libya, Tunisia, Algeria , Morocco).

At the moment, a preliminary marketing work is underway with agricultural enterprises in Uzbekistan, Kazakhstan, Russia, Iran and South Korea. The samples of the drug are sent to Uzbekistan and South Korea for field testing.

When searching for potential manufacturers of similar products abroad, using the Internet www.ebay.com, and a General analysis of the humic fertilizer market, the manufacturing companies listed below were found.

- 1.BIO MANURE.Organic fertilizer for agriculture increases soil fertility and yield by 25% INDO GULF COMPANY, India, cost 4.20 \$-8.70 \$ / l (10 l min order) .
- 2.Liquid Humic soil Activator RB, WHOLESale PRICE 3-6 \$ / l FCA,

sales to Europe (on the Flagma website).

- 3.Fertilizer "humisoils" is made from ecologically pure sapropel and lowland peat according to Ukrainian technology, WHOLESale PRICE \$4/L.

- 4.Qingdao Future Group-organic fertilizers biological pesticides organic

humic acids price - \$10.00 - \$18.00 l. The minimum batch is 1000 liters.

HS code 3101000000.

The drug is packaged in 20-liter cans, but at the request of the customer can be packaged in any container from 1.0 to 20 liters.

The 20L canister is delivered on a 32-piece Euro pallet (2 rows) (1000x1200mm, height 900mm).

The price per litre of LPG is 5 euros without VAT. Delivery conditions -FCA.

At the conclusion of an annual contract for the supply of 10 thousand liters or more, we have the opportunity to send a technologist to help with the introduction of the drug in the field.

In view of the above, we invite all interested parties to cooperate. If necessary, we are ready to provide the prototypes and all necessary documents.

We are ready to consider any counter offers.

Please, send your mail to the address: 50A-1 Gagarin street, Mogilev, 212027

With respect,

Knyazeva V. V.



Director of LLC "Gumiland"

L.V. Moyskoy

222213, Republic of Belarus, Minsk region,
Smolevichi district, Anoshki village, 66

REVIEW

In 2019, OJSC "Bykhov Canning and Vegetable Drying Plant" received a yield of vegetable peas of 25 c / ha, zucchini accumulated an unacceptable level of nitrates.

OJSC Bykhov Canning and Vegetable Drying Plant in 2020 to test the effectiveness of the impact on crops of vegetable peas and squash purchased the humic preparation GumirostBio from the producer of products LLC Gumiland.

In conditions of a lack of minerals and a low humus content in the soil -1.5 - 2%, fertilizer was applied before soil treatment at the rate of N-7.5, P -25, K-160 kg of active ingredient.

The use of the drug "GumirostBio" on a field of 30 hectares, the yield of vegetable peas was 71.5 c / ha, and in some more fertile fields - 90 c / ha, the increase was 34%.

The pre-sowing treatment of seeds and one foliar dressing made it possible to control the increase in the growing season of plants and form on them from 18 to 20 pieces of beans, and on untreated ones, respectively, 8-11 pieces of beans.

In addition to the positive effect of the drug "GumirostBio" on vegetable peas, its positive effect on the fruit formation of squash was noted. It was found that up to 18 ovaries were formed on zucchini plants treated with the preparation, while untreated plants have 9-11 ovaries each.

Thus, the use of the drug "GumirostBio" from the economic point of view is more profitable than without application.

Thank you for the highly effective drug "GumirostBio" created and manufactured by your company. We will be glad to further cooperation.

Manager A.I. Bondarev

Varaksa 80296722731

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный
отдел (НМИО) республиканского уни-
тарного предприятия «Научно-
практический центр гигиены» аккредито-
ван в Национальной системе аккредитации
Республики Беларусь.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0341.
Срок действия до 09.07.2020 г.

Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академиче-
ская, 8, тел. 284 13 70, факс 284 03 45

Специальное разрешение (лицензия)
№ 02300/2981-2 на право осуществления
деятельности, связанной с осуществле-
нием контроля радиоактивного загряз-
нения

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по науч-
ной работе государственного
предприятия «НПЦГ»



Е. В. Дроздова

« 07 » июля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

подконтрольных товаров на таможенной территории Евразийского экономического союза
№ 0115/ 5192 /08-01

препарата гуминового «ГумиростБио» (ТУ ВУ 690668785.002-2019), произведенного и
представленного ООО «Гумилэнд» (222213, Минская область, Смолевичский район, Озе-
рицко-Слободской с/с, д. Оношки, д. 66, комн. 1)

1. Регистрационный (входящий) номер: № 0115/2242 от 24.03.2020, заявление
ООО «Гумилэнд» № 05/03-20 от 23.03.2020.
2. Номер, дата контракта, заключенного с Заказчиком: № 1674 от 14.04.2020.
3. Количество исследованных образцов: 1.
4. Начало и окончание лабораторных испытаний: 14.04.2020 – 27.05.2020.
5. Акт отбора образцов – исследования проведены по представленному образцу.
6. Перечень технических нормативных правовых актов, на основании которых про-
водились исследования (испытания):
 - Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции
(товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв.
Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II; Раз-
дел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).

7. Методы исследований:

- Инструкция 4.1.14-12-35-2004 «Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ».
- ГОСТ 31870-2012. Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (кадмий, медь, марганец, никель, свинец, цинк, хром, кобальт, железо, алюминий, бериллий, молибден, селен, мышьяк, серебро, олово, сурьма).
- Инструкция 4.1.10-14-5-2006 Методика автоклавной пробоподготовки продовольственного сырья, пищевых продуктов, биологических материалов, косметической продукции, почвы, отходов производства и потребления для определения содержания в них токсичных и минеральных элементов, утв. Постан. Гл. гос. сан. Врача РБ №18 от 17.02.2006г.
- МВИ концентрации ртути методом ААС. – Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. Часть 2. Минск, 2011, с 265, (определение ртути).
- МВИ.МП 3280-2009. Методика выполнения измерений концентраций тяжелых металлов в твердых матрицах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии, утв. Гл. гос. сан. Врачом РБ 30.12.2009 г. (свинец, кадмий).
- МВИ.МН 1823-2007 Методика выполнения измерений объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , ^{40}K в воде, продуктах питания, сельскохозяйственном сырье и кормах, промышленном сырье, продукции лесного хозяйства, других объектах окружающей среды, удельной эффективной активности естественных радионуклидов в строительных материалах, а также удельной активности ^{137}Cs , ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th в почве на гамма-радиометрах спектрометрического типа РКГ-АТ1320.
- ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

8. Представленные документы (копии):

- ТУ ВУ 690668785.002:2019
- Тарная этикетка;
- Заявка на регистрацию.

Испытательное оборудование и средства измерения, применяемые при проведении испытаний:

Наименование оборудования	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA 700 с пламенной и электро-термической атомизацией	161K0898	28.06.2020*
Весы PS 2100/C/2/N	521500	17.04.2021
Комплексы пробоподготовки много-операционные МКП 04	-	Вспомогат. оборудован.
Анализатор ртути «Юлия-2М»	1244	21.04.2021
Система микроволнового разложения Speed Wave Expert	-	Вспомогат. оборудован.
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	3E12	13.06.2020*

0115/ /08-01

стр. 3 из 6

Название оборудования	Заводской номер	Дата очередной поверки
Атомно-абсорбционный спектрометр SpectrAA с электротермической атомизацией	MY14080002	04.01.2021
Радиометр спектрометрического типа РКИ-АТ1320	6259	16.09.2020
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	1E22	21.05.2020*
Электропечь SNOL	42803	31.01.2021
Весы лабораторные ВК-3000	011314	18.04.2020*
Дозиметр-радиометр МКС-АТ6130	20534	18.03.2021
Весы электронные Radwag мод. APP35/C/2/N	420747/14	04.2021
Микрометр МК	030707296	14.11.2020
Комбинированный прибор Testo-608-H-1	41341699	02.08.2020
Барометр-анероид БАММ-1	4960	03.2021

*исследования проведены 15.04.2020- 23.04.2020

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

- лаб. спектрометрических исследований: температура воздуха 20,0-21,9°C, 23,0°C, влажность 43,2-49,5%, 48%, атмосферное давление 728-747, 729 мм рт.ст., МЭД 0,1 ± 0,02 мкЗв/час.
- лаб. профилактической и экологической токсикологии: температура воздуха 21-23°C, влажность 19-35%, атмосферное давление 724-745 мм рт.ст.

9. Общая характеристика образца

Образец №1. 2242/08-01/Дем 1. Препарат гуминовый «ГумиростБио» (ТУ ВУ 690668785.002-2019), применяется для замачивания семян, корневой и внекорневой подкормки овощных, зерновых, плодово-ягодных и декоративных культур, действующее вещество – гуминовые и фульвовые кислоты.

На тарной этикетке указано: название препарата, состав, препаративная форма, ТУ ВУ 690668785.002-2019, номер государственной регистрации, 4 класс опасности, дата изготовления, гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления, рекомендации по применению, меры предосторожности при работе.
Область применения: для сельскохозяйственного производства, для всех видов растений.

Рекомендуемые меры предосторожности при работе, хранении, транспортировке

При работе с препаратом необходимо соблюдать меры предосторожности, предусмотренные при работе с химическими средствами защиты растений.

Тарная этикетка содержит все необходимые сведения для безопасного использования препарата, которые включают: наименование препарата и действующего вещества, препаративную форму, назначение, наименование и адрес изготовителя, класс опасности, дату изготовления и гарантийный срок хранения, условия хранения, номер партии, объем, номер тарной этикетки, предупреждающие надписи.

Рекомендации по применению содержат все необходимые сведения для безопасного использования препарата, которые включают: наименование препарата и действующих веществ, препаративную форму, назначение, указания по применению, порядок приготовления рабочего раствора, скорость воздействия, меры предосторожности при работе с препаратом, меры первой помощи при отравлении.

10. Результаты экспериментальных исследований

10.1 Определение параметров острой внутрижелудочной токсичности препаративной формы.

Параметры острой пероральной токсичности определяли в эксперименте на белых беспородных крысах (самцы) при интрагастральном введении препарата (образец № 1) в дозе 5100 мг/кг. Препарат вводили в нативном виде интрагастрально с помощью иглы-зонда белым крысам массой 220 ± 10 г, доза объемно не превышала физиологической вместимости желудка (О.Н. Елизарова и соавт., 1974 г.).

В условиях однократного внутрижелудочного введения гибель животных и выраженные симптомы интоксикации отсутствовали. DL_{50} препарата при внутрижелудочном введении для белых крыс составляет более 5100 мг/кг, что позволяет отнести изученные вещества к малоопасным при однократном внутрижелудочном введении (IV класс опасности*).

*«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II; Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).

10.2. Определение кожно-раздражающего действия.

Однократные аппликации удобрения в нативном виде в дозе 20 мг/см², экспозиция 4 часа, на выбритые участки кожи спины белых крыс не вызвали признаков раздражения кожных покровов. В течение всего периода наблюдения изменений в поведении и состоянии животных не установлено, животные оставались активными, охотно поедали корм, адекватно реагировали на внешние раздражители. Среднегрупповой суммарный балл выраженности эритемы и отека при тестировании образца № 1 составил 0 баллов. Следовательно, препарат по выраженности кожно-раздражающих свойств при однократном местном воздействии относится к веществам, не обладающим кожно-раздражающим действием.

11.3. Определение ирритативного действия:

Однократные инстилляции удобрения (образец № 1) в нижний конъюнктивальный свод глаз кроликов приводят к гиперемии и отеку век у экспериментальных животных, наблюдающихся в течение последующих суток наблюдения. Среднесуммарный балл выраженности ирритативного действия (I_{ir}) для образца № 1 составляет 1,0 балл. Следовательно, удобрения относятся к I классу (вещества, обладающие слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз) по выраженности ирритативного действия.

Результаты изучения наличия опасных примесей представлены в таблице 1.

Таблица 1. Содержание тяжелых металлов и радионуклидов

Образец	Свинец, мг/кг	Кадмий, мг/кг	Ртуть, мг/кг	Мышьяк, мг/кг	Удельная активность природных радионуклидов, А _{эф} , Бк/кг	
					Результат	Норматив. Требования ЕСТ Глава II; Раздел 15.
№1.	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	<50	1000
Методы исследований	МВИ.МН 3280-2009		МВИ концен-траций ртути методом ААС.	ГОСТ 31870-2012	МВИ.МН 1823-2007 ГОСТ 30108-94	

Примечание: 1. «н. о.» – не обнаружено; меньше нижней границы диапазона измерений; в соответствии с методикой (ами) нижняя граница диапазона измерений составляет: мышьяк – 0,625 мг/кг, кадмий – 0,17 мг/кг, свинец – 3,3 мг/кг, ртуть – 0,015 мг/кг.

2. в соответствии с методикой нижняя граница диапазона измерений составляет: 50 Бк/кг.

12. Упаковка и маркировка

На этикетке указывается следующая информация о продукции: наименование препарата, наименование и юридический адрес изготовителя, страна-производитель, назначение продукции и способ применения, сведения о безопасности, объем, состав, дата изготовления, срок и условия хранения, первая помощь при отравлении.

13. Рекомендации по применению:

К процессу производства и применения препарата допускаются лица, прошедшие предварительные, периодические и профилактические медицинские обследования.

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

При хранении, транспортировке и применении соблюдать обычные правила промышленной санитарии и личной гигиены.

Лица, контактирующие с препаратом, должны быть обеспечены спецодеждой.

14. ВЫВОДЫ

1. Препарат гуминовый «ГумиорстБио» (ТУ ВУ 690668785.002-2019), произведенный и представленный ООО «Гумиэлэнд» (222213, Минская область, Смолевичский район, Озерницко-Слободской с/с, д. Оношки, д.66, комн. 1) по параметрам острой пероральной токсичности относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II; Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам).
2. Препарат не обладает кожно-раздражающим действием, оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки.
3. Тарная этикетка содержит необходимые сведения для безопасного использования препарата.
4. Для препарата разработаны все необходимые гигиенические нормативы. Контроль над уровнем содержания остаточных количеств действующих веществ препарата в

0115/08-01

стр. 6 из 6

растенийсводческой продукции, в почве, воде водоемов проводить нецелесообразно. Проводить гигиеническое изучение условий труда при применении препарата нецелесообразно. Сроки последней обработки не регламентируются.

15. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов выполненных исследований можно заключить, что изученный образец: препарат гуминовый «ГумиростБио» (ТУ ВУ 690668785.002-2019), произведенный и представленный ООО «Гумилэнд» (222213, Минская область, Смолевичский район, Озеринско-Слободской с/с, д. Оношки, д.66, комн. 1), соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II; Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам); рекомендуются к государственной регистрации, в соответствии с заявленными нормами и регламентами применения в агропромышленном комплексе и для розничной продажи населению.

17. Подписи исполнителей:

Зав. лабораторией профилактической
и экологической токсикологии, канд. мед. наук
Научный сотрудник



И.И. Ильюкова
Т.В. Деменкова

Протокол испытаний представлен в 3-х экземплярах:

2 экземпляра - заказчику

3-ий экземпляр - Государственное предприятие «НПЦП»

Копирование протокола испытаний возможно только в полном объеме и с разрешения республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»



Лаборатория биогеохимии и агроэкологии (ЛБА)
220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10

Протокол на двух страницах
в двух экземплярах

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 24

от «03» марта 2020 г.

Сведения о природопользователе: –

Заказчик: ООО «Гумилэнд»

Адрес: 222213, д. Аношки, комн. 1, Смолевичский р-н, Минская обл.

Наименование объекта и его месторасположение: препарат гуминовый «ГумиростБио», накопительная емкость производственного цеха, ООО «Гумилэнд», д. Аношки, комн. 1, Смолевичский р-н, Минская обл.

Вид проб: жидкое гуминовое удобрение

Дата и номер акта отбора проб: акт отбора образцов продукции №1 от 14.02.2020 г.

Наименование органа, производившего отбор проб на измерения: ООО «Гумилэнд»

Адрес: 222213, д. Аношки, комн. 1, Смолевичский р-н, Минская обл.

Дата и время отбора проб: 14.02.2020 г., 15:00

Дата и время доставки проб в лабораторию: 17.02.2020 г., 14:00

Регистрационный номер (шифр) пробы: 031

Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту: ТУ ВУ 690668785/002-2019 «Препараты гуминовые «ГумиростБио». Технические условия»

Начало измерений 24.02.2020 г.

Окончание измерений 03.03.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	Массовая доля сухого вещества	ГОСТ 26713-85 – Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка
2	Массовая доля механических примесей	СТБ 2392-2014 п. 5.5 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
3	Массовая доля гуминовых кислот	СТБ 2392-2014 п. 5.7 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
4	Массовая доля фульвокислот	СТБ 2392-2014 п. 5.7 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
5	Кислотность pH (водородный показатель)	СТБ 2392-2014 п. 5.3 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
6	Массовая доля растворенных органических веществ	СТБ 2392-2014 п. 5.6 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
7	Плотность	СТБ 2392-2014 п. 5.4 – Препараты гуминовые жидкие. Общие технические требования и методы контроля
8	Массовая доля общего фосфора	ГОСТ 26717-85 – Удобрения органические. Метод определения общего фосфора
9	Массовая доля общего азота	ГОСТ 26715-85 п. 1 – Удобрения органические. Метод определения общего азота
10	Массовая доля общего калия	ГОСТ 26718-85 – Удобрения органические. Метод определения общего калия

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

	Температура воздуха, °C	Относительная влажность воздуха, %
В месте отбора проб	+3 – +4	60 – 70
В лаборатории	19,0 – 21,0	31,9 – 44,1

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата следующей калибровки (поверки)	Примечание № свидетельства/ аттестата
1	Весы лабораторные электронные RV-153	8728060254	11.12.2020	ВУ 01 №2605-47
2	Шкаф сушильный 2В – 151	71004	11.12.2020	3987-47-А/2019
3	Прибор комбинированный TESTO 605-H1	70200029149	10.01.2021	МН0190801-5020
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9109863	18.01.2021	№ клейма 046750
5	Фотометр пламенный ПФМ	7531129	18.01.2021	№ клейма 046751
6	pH-метр pH-150МП	0028	15.07.2020	МН0489809-5019
7	Электропечь СНОЛ 1,6 2,5 1/11-И2	15332	26.06.2020	120

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Фактическое значение показателя пробы №031	Нормированное значение определяемого показателя
1	Массовая доля сухого вещества (СВ)	%	1,7	не менее 4,0 %
2	Массовая доля механических примесей	% на натуральную влажность % на СВ	0,07 4,1	не более 1,0 % на СВ
3	Массовая доля гуминовых кислот	на натуральную влажность, % % на СВ	0,3 17,6	не менее 10,0 % на СВ
4	Массовая доля фульвокислот	% на натуральную влажность % на СВ	0,6 35,3	не менее 10,0 % на СВ
5	pH (водородный показатель)	Единицы pH	8,8	7,0 – 12,0
6	Содержание общего фосфора	% на СВ	1,1	не менее 0,3 %
7	Содержание общего азота	% на СВ	3,4	не менее 4,0 г/л
8	Содержание общего калия	г/л*	0,57	не менее 4,0 %
9	Массовая доля растворенных органических веществ	% на натуральную влажность	0,9	–
10	Плотность	кг/м³	1007	–

*из расчета на плотность

Результаты измерений распространяются только на испытанные образцы.

Измерения провели:

Младший научный сотрудник

Младший научный сотрудник

Ведущий инженер

Проверил:

Руководитель по качеству

Е.Н. Сосновская

Е.А. Добринец

Е.С. Стельмах

И.П. Лисицына

Данный протокол оформлен на двух страницах в двух экземплярах и направлен:

1. ООО «Гумилэнд»

2. ЛБА Института природопользования НАН Беларуси

– 1 экз.;

– 1 экз.

Снятие копий с протокола возможно только с разрешения заведующего лабораторией биогеохимии и агроэкологии.

Лист 1
Всего 2

РУП "Институт почвоведения и агрохимии"
Лаборатория почвенно-агрохимических анализов

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор РУП "Институт почвоведения и агрохимии"

Лапа В.В.

Адрес: 220108, г. Минск,
ул. Казинца, 62
телефон: (8-017) 2120910

"10" апреля 2020 г.
Протокол на 2 листах
в 2-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 47

"10" апреля 2020 г.

Наименование продукции: препарат гуминовый «ГумиростБио».
Наименование ТНПА, устанавливающего требования к продукции: фактическое содержание кальция, магния, железа, меди, цинка, марганца, бора.
Заявитель на проведение испытаний: ООО «Гумилэнд».
Адрес: 222213, Минская обл., Смолевичский район, Озеринко-Слободской с/с, д. Аношки, д. 66, комн. 1.
Акт отбора образцов (проб): №3 от 6 апреля 2020 г., Минская обл., Смолевичский район, производственный цех д. Аношки, из крана, регистрационный номер пробы - №1.
Образцы предоставлен ООО «Гумилэнд».
Количество испытываемых образцов (проб): 1.
Вид испытаний: содержание кальция, магния, железа, меди, цинка, марганца, бора.
Наименование ТНПА, устанавливающего методы испытаний: МВИ МН, 3369-2010.
Методика выполнения измерений содержания тяжелых металлов в жидких и твердых матрицах методом атомно-абсорбционной спектроскопии; Методические указания по колориметрическому определению микроэлементов, ЦИНАО, Москва-1977.
Начало испытаний: 8 апреля 2020 г.
Окончание испытаний: 10 апреля 2020 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
1	Содержание кальция, магния, железа, меди, цинка, марганца	МВИ МН, 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания тяжелых металлов в жидких и твердых матрицах методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
2	Содержание бора	Методические указания по колориметрическому определению микроэлементов, ЦИНАО, Москва-1977	

Протокол испытаний № 47
от 10 апреля 2020 г.

Лист 2
Всего 2

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура воздуха: 19,3-22,4°C

Влажность: 57,0-61,0 %

ПРИМЕНЯЕМОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИ

№ п/п	Наименование и тип (марка)	Учетный (заводской) номер	Дата проведения следующей аттестации (проверки)	Примечание
1	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar iCE3000	C103300132	23.02.2021 г.	
2	Спектроколориметр Spekol-21	796600	23.02.2021 г.	
3	Весы лабораторные электронные PA413C8	B430846765	24.02.2021 г.	
4	Термогигрометр ИВА-6	3953	13.01.2021 г.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

№ образца	Наименование образца	№ повтор.	CaO	MgO	B	Cu	Zn	Mn	Fe
1	препарат гуминовый «ГумиростБио»	1	153,16	89,60	10,90	1,23	2,84	5,52	53,61
		2	162,96	91,20	10,33	1,14	2,82	5,45	53,59
		Ср. знач.	158,06	90,40	10,62	1,19	2,83	5,49	53,60

ЗАКЛЮЧЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы (пробы).

Испытания провели

Ведущий инженер-химик

Младший научный сотрудник

Проверила и.о. заведующей лабораторией

Бирюкович А.А.

Артиховская В.С.

Артиховская В.С.

Данный протокол оформлен на 2 листах в 2 экз. и направлен:

1 – ИЛ РУП «Институт почвоведения и агрохимии»,

2 – ООО «Гумилэнд».

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЛ

Міністэрства сельскай гаспадаркі і харчавання
Рэспублікі Беларусь
МДА «Мясамалпрам»
ААТ «Быхаўскі кансервава-
агароднінасушыльны завод»
213352, Могілёўская вобласць, г.Быхаў,
вул.Чырвонаярмейская, 26
тэл./факс +375 (2231) 49-176, 49-578, 49-440
IBAN BY95 AKBB 3012 045961647 700 0000
BY39 AKBB 3012 045961793 700 0000
BIC AKBBBY 2X
ААТ «ААБ» Беларусбанк»
УНП 700183696
www.h-b.by
e-mail: zavod@h-b.by
konserv_hb@mail.ru



Міністэрства сельскага гаспадарства
і прадукцыі Рэспублікі Беларусь
МГО «Мясомоніро»
ОАО «Быховскі кансервно-
овощесушильный завод»
213352, Могилевская обл., г.Быхов,
ул.Красноармейская, 26
тел./факс +375 (2231) 49-176, 49-578, 49-440
IBAN BY95 AKBB 3012 045961647 700 0000
BY39 AKBB 3012 045961793 700 0000
BIC AKBBBY 2X
ОАО «АСБ» Беларусбанк»
УНП 700183696
www.h-b.by
e-mail: zavod@h-b.by
konserv_hb@mail.ru

от 15.04.10 № 14/1359
на № _____ от _____

Директору ООО «Гумилэнд»
Мойской Л.В.
222213, РБ, Минская обл.,
Смолевичский р-н, д. Аношки, д.66, к.1

ОТЗЫВ

В 2019 году ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод» получил урожайность гороха овощного 25 ц/га, кабачки накопили недопустимый уровень нитратов.

ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод» в 2020 году для испытания эффективности воздействия на посевах гороха овощного и кабачка приобрел препарат гуминовый «ГумиростБио» у производителя продукции ООО «Гумилэнд».

В условиях недостатка минеральных веществ и низкого содержания гумуса в почве -1,5 -2 %, внесено удобрение перед обработкой почвы из расчета N-7,5, P -25, K -160 кг действующего вещества.

Применение препарата «ГумиростБио» на поле площадью 30 га урожайность гороха овощного составила 71,5 ц/га, а на отдельных полях более плодородных - 90 ц /га, прибавка составила 34 %.

Проведенная предпосевная обработка семян и одна внекорневая подкормка позволила управлять увеличением вегетационного периода растений и сформировать на них от 18 до 20 штук бобов, а на необработанных соответственно 8-11 штук бобов.

Помимо положительного действия препарата «ГумиростБио» на посевах гороха овощного, отмечено положительное его влияние на плодообразовании кабачка.

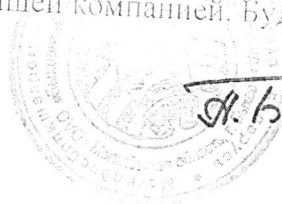
Установлено, что на обработанных препаратом растениях кабачка сформировалось до 18 завязей, в то время как необработанные растения имеют по 9-11 штук завязей.

Таким образом, применение препарата «ГумиростБио» с экономической точки зрения более выгодно, чем без внесения.

Благодарим за высокоэффективный препарат «ГумиростБио» созданный и изготовленный Вашей компанией. Будем рады дальнейшему сотрудничеству.

Управляющий

Варакса 80296722731



А.И. Бондарев

А.И. Бондарев



КІРАЎНІЦТВА СПРАВАМІ ПРЭЗІДЭНТА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«ГАЛОЎНАЕ ўПРАВЛЕННЕ
НА АБСЛУГОЎВАННІ
ДЫПЛАМАТЫЧНАГА КОРПУСА
І АФІЦЫЙНЫХ ДЭЛЕГАЦЫЙ
«ДЫПСЕРВІС»

Вул. Куйбышава, 16, 220029, г. Мінск
Тэл. (017) 210 12 31
Тэл/факс (017) 210 17 58, 284 49 23
E-mail: mail@dipservice.by

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ДИПЛОМАТИЧЕСКОГО КОРПУСА
И ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ
«ДИПСЕРВИС»

Ул. Куйбышева, 16, 220029, г. Минск
Тел. (017) 210 12 31
Тел/факс (017) 210 17 58, 284 49 23
E-mail: mail@dipservice.by

23.09.2020 № 08-02/1798

На № _____ ад _____

Директору ООО «Гумилэнд»
Мойской Л.В.

222213, Минская обл.,
Смолевичский р-н,
д. Аношки, д. 66, кв. 1

В 2020 году государственным учреждением «Главное управление по обслуживанию дипломатического корпуса и официальных делегаций «Дипсервис» были проведены производственные испытания нового жидкого препарата гуминового на основе биогуруса, полученного от переработки растительного материала калифорнийскими червями, производства ООО «Гумилэнд».

Данный препарат применялся при выращивании овощных и бахчевых культур, таких как томат, огурец, перец сладкий, баклажан, дыня узбекских сортов (Олтин Водий, Дилхун, Бури колла, Суюнчи, Зар гулоби и другие) в теплицах, а также культуры арбуза, перца сладкого и томата в открытом грунте.

За вегетационный период были проведены три внекорневые подкормки препаратом гуминовым из расчета 3-5 л/га.

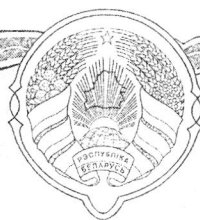
В результате применения препарата урожайность вышеуказанных культур возросла и соответствовала 5,4-5,6 кг/м². Прибавка от использования препарата гуминового составила 1,2-1,8 кг/м² или 21-33 %.

Государственное учреждение «Главное управление по обслуживанию дипломатического корпуса и официальных делегаций «Дипсервис» выражает благодарность ООО «Гумилэнд» за созданный высокоэффективный препарат и надеется на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,
первый заместитель
начальника Дипсервиса

М.Б.Юдин

Министерство
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь
Государственное учреждение
«Главная государственная инспекция
по семеноводству, карантину
и защите растений»



Ministry of Agriculture
and Food
of the Republic of Belarus

State Enterprise
«Main State Inspection for seed
breeding, quarantine and plant
protection»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 4715 CERTIFICATE

о государственной регистрации средств защиты растений

Выдано настоящее удостоверение юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю
This certificate is issued the legal body, the individual businessman

ООО «Гумилэнд», Беларусь

в том, что в соответствии с законодательством Республики Беларусь
to certify that according to the Legislation of the Republic of Belarus

средство защиты растений / удобрение
plant protection means / fertilizer

(удобрение)

препаративной формы
in the formulation

Препарат гуминовый «Гумилэнд»
(см. на обороте)
жидкость

номер государственной регистрации
number of the state registration

11-07-0040

от
from

10 сентября 2020

разрешается к использованию на территории Республики Беларусь
permitted for usage on the territory of the Republic of Belarus

для применения субъектами хозяйствования и для применения и розничной
продажи населению (см. на обороте).

Удостоверение действительно до
Certificate is valid till

10 сентября 2030 года

Директор Государственного учреждения
«Главная государственная инспекция
по семеноводству, карантину и защите растений»
Director of State Enterprise «Main State Inspection
for seed breeding, quarantine and plant protection»

А.В. Пискун
(подпись) (инициалы, фамилия)

04042