

Ефективність використання комплексних концентрованих гумінових добрив «Добрин-Стимул»

Стаття містить інформацію про комплексні концентровані гумінові добрива «Добрин-Стимул», про агрономічний ефект від їх застосування, а також рекомендації щодо їх використання та норми витрат. У першому і другому позакореневому живленні норми складають від 1,5 до бл/га. Хімічний склад добрив серії «Добрин-Стимул» містить не менше 2 г/л гумінових кислот і не менше 0,9 г/л фульвокислот, амінокислоти, мікроелементи. Результати вітчизняних профільних інститутів та зарубіжні дослідження свідчать, що у разі використання гумінових добрив «Добрин®-Стимул SP» кожен гектар посівної площі забезпечує стабільний приріст урожайності зернових на 3-7 ц/га; картоплі – 8-12 ц/га, овочів – 38-48 ц/га, льоноволокна – 1 ц/га.

Ключові слова: Підприємство «Добрин», комплексні концентровані гумінові добрива «Добрин-Стимул», агрономічний ефект, хімічний склад, рекомендації про використання добрив.

Вступ. Одним із ефективних напрямків зниження затрат і отримання рентабельної і конкурентоздатної продукції є використання гумінових добрив (гуматів). Як показали дані проведених експериментальних досліджень, ефективними є органо-мінеральні гумінові добрива «Добрин», які виробляються з озерного сапропелю, в складі якого містяться в потрібному співвідношенні необхідні рослинам мінеральні та органічні речовини.

Основна частина. Серія добрив «Добрин®-Стимул» - універсальні концентровані екологічно чисті органо-мінеральні гумінові добрива на основі сапропелю прісноводного озера льодовикового походження. Вони являють собою водний розчин гумінових кислот і фульвокислот, амінокислот, мікроелементів і збагачені мінеральними добавками мікроелементів.

Добрива призначені для кореневого та позакореневого підживлення рослин. Внесення «Добрин®-Стимул» у ґрунт покращує його водний та поживний режим, створює оптимальну агрегатну структуру, стимулює розвиток та активність корисних мікроорганізмів. Позакореневе використання добрив дає клітинам рослин додаткове джерело енергії для утворення білків, що в свою чергу забезпечує їх нормальний ріст і розвиток. Обидва способи використання різко підвищують стійкість рослин до несприятливих зовнішніх умов: посух, низьких та високих температур, токсикантів, хвороб.

Агрономічний ефект від застосування добрив «Добрин®-Стимул»:

- Стимуляція росту рослин.
- Підвищення стійкості до несприятливих факторів зовнішнього середовища.
- Зменшення норм внесення мінеральних добрив до 30 %.
- Поліпшення якості с.-г. продукції.
- Підвищення врожайності на 20-50 % залежно від культури та ґрунту.
- Прискорення процесів дозрівання плодів.
- Зменшення втрат під час зберігання с.-г. продукції за рахунок покращення лежкості.

Хімічний склад добрив серії «Добрин®-Стимул»:
 Гумінові кислоти – не менше 2,0 г/л;
 Фульвокислоти – не менше 0,9 г/л; Азот (N) – 1-22 г/л;
 Фосфор (P₂O₅) – 1,2-16 г/л;
 Калій (K₂O) – 1,4-31 г/л; рН – 8,0-10,5;
 Амінокислоти (треонин, метіонін, лізин, цистин);
 Мікроелементи (марганець, цинк, мідь, молібден, кобальт, залізо, кальцій, магній та ін.);
 Вітаміни (A, B₁, B₂);

Широкий спектр корисних ґрунтових мікроорганізмів (аммоніфікувальні, амілолічні, педотрофи, уробактерії);

Ферменти, каталізатори окисних реакцій (каталаза та пероксидаза) і реакцій гідролізу (амілаза та уреаза).

Результати досліджень вітчизняних профільних інститутів та зарубіжні дослідження свідчать, що у разі використання гумінових добрив «Добрин®-Стимул SP» кожен гектар посівної площі забезпечує стабільний приріст врожайності зерна у кількості 3-7 ц/га, картоплі – 8-12 ц/га, овочів – 38-48 ц/га, 1 ц/га льоноволокна.

Вносять «Добрин®-Стимул» шляхом рівномірного поливу ґрунту перед проведенням передпосівної культивування. Норма внесення 6-10 л/га за витрати робочого розчину 300-500 л/га.

Дерева та кущі доцільно підживлювати робочим розчином добрива в концентрації 1 : 100 (добриво : вода). Норма внесення розчину становить від 10 до 50 літрів на 1 рослину залежно від їх віку та розміру. Періодичність таких підживлень – 1 раз на 15-30 днів.

Висновки. Застосування добрив «Добрин®-Стимул SP» є одним із найбільш ефективних способів підвищення врожайності сільськогосподарських культур та відтворення родючості ґрунтів.

Анотація. Стаття содержит інформацію о комплексных концентрированных гуминовых удобрениях «Добрин-Стимул», об агрономическом эффекте от их применения, а также рекомендации по их использованию и нормы расходов. В первой и второй внекор-

невою подкормке нормы составляют от 1,5 до 6 л/га. Химический состав удобрений серии "Добрин-Стимул" содержит не менее 2 г/л гуминовых кислот и не менее 0,9 г/л фульвокислот, аминокислоты, микроэлементы. Результаты отечественных профильных институтов и зарубежные исследования показывают, что при использовании гуминовых удобрений «Добрин®-Стимул SP» каждый гектар посевной площади обеспечивает стабильный прирост урожайности зерновых на 3-7 ц / га; картофеля – 8-12 ц / га, овощей – 38 -48 ц / га, льноволокна – 1 ц / га.

Summary. This article contains information about complex concentrated humic fertilizer "Добрин-Стимул", the agronomic effects of their use, as well as recommendations for their use and doses of application. The first foliar nutrition doses range from 1.5 to 6 l/ha; the second – from 1.5 to 6 l/ha of fertilizer. Chemical composition of "Добрин-Стимул" series contains at least 2 g/l of humic acids and at least 0.9 g/l fulvic acids, amino acids, trace elements. Results of national specialized institutes and



ДОБРИН СТИМУЛ

КОМПЛЕКСНЕ КОЦЕТРОВАНЕ ГУМІНОВЕ ДОБРИВО ДЛЯ ПШЕНИЦІ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР

Результати вітчизняних профільних інститутів та зарубіжні дослідження свідчать, що одним з найбільш ефективних способів зниження затрат праці, підвищення врожайності сільськогосподарських культур та відтворення родючості ґрунтів є застосування гуматів.

У разі їх використання, кожен гектар посівної площі забезпечує стабільний приріст врожайності зерна у кількості 3-7 ц/га, картоплі – 8-12 ц/га, овочів – 38-48 ц/га, 1 ц/га льноволокна. Приріст врожайності цукрового буряка становить 4т/га, та приріст цукристості буряків з препаратом «Добрин Стимул С» становить до 0,7%.

Широкий спектр корисних ґрунтових мікроорганізмів (аммоніфікуючі, амілолічні, педотрофи, уробактерії); Ферменти, каталізатори окисних реакцій (каталаза та пероксидаза) і реакцій гідролізу (амілаза та уреаза).

Дозволяється використання у бакових сумішах разом із засобами захисту рослин та мінеральними добривами. Використання добрива у чистому вигляді (не розчиненого у воді) не припустимо.



ДОБРИН

м. Київ, вулиця Якутська ,8, офіс 208
+38044-451-79-79,
+38 066-330-46-43
www.dobrin.ua
dobrinstimul@gmail.com

international studies show that the use of humic fertilizer "Добрин®-Стимул SP" every hectare of cultivated area provides a stable increase of yield by 3-7 t/ha: potatoes – 12.8 c/ha, vegetables – 38 -48 kg/ha, flax – 1 kg/ha.

Стаття надійшла до редакції 9 березня 2017 р.

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку

УДК 631.3

Костюнін М., заступник директора, **Легкодух І.**, завідувач лабораторії, **Сидоренко В.**, завідувач лабораторії (Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого)

Нові машини на ринку сільськогосподарської техніки

У статті наведений опис нових сільськогосподарських машин вітчизняних машинобудівників. Ці машини проходили державні випробування у Південно-Українській філії УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого у 2016 році. Серед них заслуговують на увагу накопичувачі зерна ПНЗ-20 ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»; зернова сівалка SZ-3 «Астра-3» ПАТ «Ельворті», машини для переробки гарбузового насіння ПрАТ «Каховський експериментальний механічний завод», ріпакові монтовані пристрої типу ПРМ та соєві монтовані пристрої типу ПСМ ТОВ «Машинобудівний завод «Санфлоромаш».

Ключові слова: сільськогосподарська техніка, виробники сільськогосподарської техніки, випробування.

Вступ. Південно-Українська філія Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» Міністерства аграрної політики та продовольства України – провідна зональна наукова

© Костюнін М., Легкодух І., Сидоренко В. 2017

установа в галузі випробувань, моніторингу та досліджень технічних засобів для механізації технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві.

Упродовж 60 років установа проводить усі види випробувань сільськогосподарської техніки і дає півтиту в життя перспективним зразкам. Установа має все