

Від господарства

*аспіранта Виробіва Н.В.*

Узгоджую:

Директор ПП «БТУ-Центр»

В.В. Болоховський

20 р.

Затверджую



№	сорт	Урожайность Контроль т/га	Урожайность с применением «Азофит» т/га		Урожайность с применением «Фитоцид» т/га		Урожайность с применением «Биокомплекс- БТУ» т/га	
				Прирост		Прирост		Прирост
1	<b>Сорт Серпанок</b>	<b>17,4</b>	19,4	<b>+2</b>	18	<b>+0,6</b>	20,3	<b>+2,9 т/га</b>
2	<b>Сорт Латона</b>	<b>29,8</b>	32,4	<b>+2,6</b>	31,2	<b>+1,4</b>	33,6	<b>+3,8 т/га</b>
3	<b>Сорт Рэд скарлет</b>	<b>22,8</b>	24,7	<b>1,9</b>	23,6	<b>+0,8</b>	25,1	<b>+2,3 т/га</b>

## АКТ

эффективности применения препарата «Фитоцид» в Уманском НУС  
12 апреля 2013г

В период с апреля 2012 г по август 2012 г проведены работы по применению биопрепарата «Фитоцид» от производителя ЧП «БТУ-Центр» на общей площади посевов 0,6 га, из которых опыт 0,2 га, контроль 0,01 га.

Условия проведения опыта (дозы, схема обработки, агрохимический фон):

*Дозы препарата: для замачивания клубней - 20 мл на 10 л воды (0,25 л/м), для опрыскивания вегетирующих растений - 10 мл на 10 л воды (0,5 л/га). Первое опрыскивание проводили, когда высота растений составляла 10-13 см, последующие - с интервалом в 7-9 суток в зависимости от погодных условий. Всего было проведено 4 опрыскивания. Препарат применяли на трех сортах картофеля раннеспелой голландской селекции **Серпанок, Латона, Ред Скарлет**.*

Проведенные исследования показали, что:

***Сорт Серпанок** без применения препарата дал урожайность 18 т/га. Применение препарата «Фитоцид» позволило получить дополнительно существенную разницу 0,6 т/га (НСР05 = 0,3 т/га).*

***Сорт Латона** без применения препарата дал урожайность 29,8 т/га. Применение препарата «Фитоцид» позволило получить урожайность 31,2 т/га и дополнительно существенную разницу 1,4 т/га (НСР05 = 0,7 т/га).*

***Сорт Ред Скарлет** без применения препарата дал урожайность 22,8 т/га. Применение препарата «Фитоцид» позволило получить урожайность 23,6 т/га и дополнительно существенную разницу 0,8 т/га (НСР05 = 0,4 т/га).*

### Выводы и рекомендации:

Установлено, что применение препарата «Фитоцид» для обработки клубней и опрыскивания растений по вегетации положительно влияет на урожайность сортов картофеля раннеспелого и дает возможность получить дополнительно **0,6 - 1,9 т/га** продукции.

## АКТ

### эффективности применения препарата «Азотофит» в Уманском НУС

12 Апреля 2013

В период с апреля 2012 г. по август 2012 г. проведены работы по применению биопрепарата «Азотофит» от производителя ЧП «БТУ-Центр» на общей площади посевов 0,6 га, из которых опыт 0,2 га, контроль 0,01 га.

Условия проведения опыта (дозы, схема обработки, агрохимический фон):

*Дозы препарата: для замачивания клубней 15 мл на 5 л воды (150 мл/т), для опрыскивания вегетирующих растений - 10 мл на 10 л воды (100 мл/га). Первое опрыскивание проводили, когда высота растений составляла 10-13 см, последующие - с интервалом в 7-9 суток в зависимости от погодных условий. Всего было проведено 4 опрыскивания. Препарат применяли на трех сортах картофеля раннеспелой голландской селекции Серпанок, Латона, Рэд Скарлет.*

Сравнительные характеристики с другими аналогичными, химическими препаратами, если таковые применялись вследствие (с обработкой, без обработки): появление всходов, физиологические показатели развития растений, урожайность, устойчивость к болезням и т.д.

*Проведенные исследования показали, что:*

*сорт Серпанок без применения препарата «Азотофит» дал 17,4 т/га. Применение препарата «Азотофит» позволило получить урожайность 19,4 т/га. и дополнительно существенную разницу 2 т/га (НСР05 = 0,8 т/га).*

*Сорт Латона без применения препарата дал урожайность 29,8 т/га. Применение препарата Азотофит позволило получить урожайность 32,4 т/га и дополнительно существенную разницу 2,6 т/га (НСР05 = 0,8 т/га).*

*Сорт Ред Скарлет без применения препарата дал урожайность 22,8 т / га. Применение препарата Азотофит позволило получить урожайность 24,7 т / га и дополнительную разницу 1,9 т/га (НСР05 = 0,5 т/га).*

#### Выводы и рекомендации:

Установлено, что применение препарата «Азотофит» при обработке клубней и опрыскивания растений в период вегетации положительно влияет на урожайность сортов картофеля раннеспелого и дает возможность получить дополнительно **1,9 - 2,6 т/га**

№	сорт	Урожайность Контроль т/га	Урожайность С применением «Азотофит» т/га	Прирост
1	Сорт Серпанок	17,4	19,4	+2
2	Сорт Латона	29,8	32,4	+2,6
3	Сорт Рэд скарлет	22,8	24,7	1,9

## АКТ

### эффективности применения препарата Биокomплекс-БТУ для картофеля в Уманском НУС

12 апреля 2013

В период с апреля 2012 г по август 2012 г проведены работы по применению биопрепарата «Биокomплекс-БТУ» от производителя ЧП «БТУ-Центр» на общей площади посевов 0,6 га, из которых опыт 0,2 га, контроль 0,01 га.

*Условия проведения опыта (дозы, схема обработки, агрохимический фон):*

*Дозы препарата: для замачивания клубней - 30 мл на 5 л воды, (0,3 л/т), для опрыскивания вегетирующих растений - 10 мл на 10 л воды (0,3-0,5 л/га). Первое опрыскивание проводили, когда высота растений составляла 10-13 см, последующие - с интервалом в 7-9 суток в зависимости от погодных условий. Всего было проведено 4 опрыскивания. Препарат применяли на трех сортах картофеля раннеспелой голландской селекции **Серпанок, Латона, Рэд Скарлет**.*

Сравнительные характеристики с другими аналогичными, химическими препаратами, если таковые применялись впоследствии (с обработкой, без обработки): появление всходов, физиологические показатели развития растений, урожайность, устойчивость к болезням и т.д. Проведенные исследования показали, что:

**сорт Серпанок** без применения препарата показал урожайность 17,4 т/га. Применение препарата «Биокomплекс-БТУ» для картофеля позволило получить дополнительно существенную разницу **2,9 т/га** (НСР05 = 0,9 т/га).

**Сорт Латона** без применения препарата дал урожайность 29,8 т/га. Применение препарата «Биокomплекс-БТУ» для картофеля позволило получить урожайность 33,6 т/га и дополнительно существенную разницу **3,8 т/га** (НСР05 = 0,6 т/га).

**Сорт Ред Скарлет** без применения препарата дал урожайность 22,8 т/га. Применение препарата «Биокomплекс-БТУ» для картофеля позволило получить урожайность 25,1 т/га и дополнительно существенную разницу **2,3 т/га** (НСР05 = 0,4 т/га).

#### **Выводы и рекомендации:**

Установлено, что применение препарата «Биокomплекс-БТУ» для картофеля для обработки клубней и опрыскивания растений положительно влияет на урожайность сортов картофеля раннеспелого, дает возможность получить дополнительно **2,3 - 3,8 т/га** продукции.

№	сорт	Урожайность Контроль т/га	Урожайность С применением «Биокomплекс- БТУ» т/га	
				Прирост
1	<b>Сорт Серпанок</b>	17,4	20,3	<b>+2,9 т/га</b>
2	<b>Сорт Латона</b>	29,8	33,6	<b>+3,8 т/га</b>
3	<b>Сорт Рэд скарлет</b>	22,8	25,1	<b>+2,3 т/га</b>