

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ЛИПОСАМ

#### II группа

#### **биопрелипатель препаратов для растениеводства при промышленном выращивании с/х культур**

##### **Описание:**

Гель от светло-серого до бежевого цвета.

##### **Состав:**

Липкогенная композиция биополимеров природного происхождения.

##### **Действие препарата:**

Препарат имеет уникальные липкогенные и влагоудерживающие свойства.

Его используют, как носитель - прилипатель препаратов для растениеводства с целью:

- уменьшения непродуктивных расходов биопрепаратов, стимуляторов роста, фунгицидов, инсектицидов, повышения их эффективности и пролонгированности действия;
- удерживания влаги на корневой системе и листьях растений;
- защиты растений в период вегетации от солнечных ожогов, засухи, увядания и предотвращения растрескивания плодов;
- уменьшения нормы химических протравителей на 30 - 50%, микроэлементов – на 30%.

**Назначение:** для предпосевной обработки семян, клубней картофеля, овощных и цветочных луковец; замачивания корней рассады и опрыскивания растений в период вегетации совместно с другими препаратами для подкормки и защиты растений.

##### **Использование биопрелипателя позволяет:**

###### **• при предпосевной обработке семян, клубней, луковец, рассады:**

- обеспечить закрепление биопрепаратов на посадочном материале;
- создать защитную эластичную пленку, которая хранит влагу, не разрушает оболочку и не ухудшает свободное дыхание растений;

###### **• при опрыскивании растений в период вегетации:**

- улучшить и усилить действие гербицидов;
- повысить эффективность фунгицидов и инсектицидов;
- сохранить влагу в растениях;
- улучшить урожайность и качество сельскохозяйственной продукции, снизив ее себестоимость при выращивании;
- обеспечить полноценное усвоение макро-, микроэлементов при внекорневом питании и их экономии до 30 - 50%;
- снизить дозы пестицидов и других препаратов в 1,5-2 раза при сохранении эффективности действия;
- уменьшить количество обработок, благодаря пролонгации действия пестицидов и сэкономить горючее и трудозатраты;
- уменьшить потери урожая до 30% при выращивании сои, гороха, других культур;
- уменьшить пестицидную нагрузку на окружающую среду и получить более экологически чистую продукцию.

##### **Применение препарата Липосам**

Липосам, как биопрелипатель, применяют в виде водного раствора.

Растворение проводят ступенчато. Сначала в отдельной емкости растворяют препарат в воде (приблизительно 1:1), доливая воду к нормируемому количеству препарата (см. табл.) небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения однородного раствора. Потом постепенно добавляют до необходимого объема воду, перемешивая, до получения однородного раствора.

Полученный раствор Липосама используют для приготовления баковой смеси с другими препаратами (фунгицидами, гербицидами, инсектицидами), микроэлементами и др., придерживаясь определенной последовательности смешивания. Сначала вносят в емкость для баковой смеси химические протравители, микроэлементы и тому подобное, потом приготовленный раствор Липосама, а после тщательного перемешивания – биопрепараты.

Обработку посадочного материала и замачивание корней рассады (саженцев) проводить в тени, избегая действия солнечных лучей.

Опрыскивание растений желательно проводить в пасмурную погоду, утром или вечером для достижения максимального эффекта.

Для обработки семян и опрыскивания растений можно использовать любое стандартное оборудование.

**Таблица – Рекомендованные нормы расхода препарата Липосам**

Культура	Способ применения и нормы расхода					
	Предпосевная обработка семян, клубней, луковиц		Замачивание корней растений		Опрыскивание растений в период вегетации	
	Липосам, л/т	Объем раствора, л	Липосам, мл	Объем раствора, л	Липосам, л/га	Объем раствора, л
<b>Зерновые озимые и яровые:</b> пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, сорго, кукуруза	0,15-0,3	10-20	-	-	0,2-0,5	150-300
<b>Бобовые:</b> фасоль, горох, бобы, соя, чечевица, чина						
<b>Крупяные:</b> гречиха, рис						
<b>Технические культуры:</b> подсолнух, рапс, мак, горчица и др.	0,25-0,5	10-15	-	-	0,2-0,5	200-300
<b>Картофель (клубни), луковицы</b>	0,15-0,3	5-10	-	-	0,2-0,5	200- 400
<b>Свекла:</b> сахарная, столовая, кормовая	0,5-1,0	10-15				
<b>Плодоягодные культуры:</b> земляника, малина, крыжовник, красная и черная смородина	-	-	20 мл/100 ед.	5-10	0,3-0,7	150-300
<b>Овощные культуры:</b> огурцы, томаты, перец, баклажаны, капуста, арбузы, дыни, кабачки	1,0-1,5	10-15				
<b>Цветы</b>						
<b>Плодовые деревья:</b> черешня, вишня, слива	-	-	20 мл/10ед.	5-10	1,0-2,0	500-1000
<b>Виноград</b>						
<b>Деревья, декоративные кусты</b>	-	-	-	-	0,5-1,0	250-500

**Меры безопасности:**

Препарат Липосам нетоксичен для людей, животных и насекомых!

При попадании препарата на кожу или в глаза – промыть водой.

**Хранение:**

Препарат Липосам хранят в герметичной упаковке при температуре от 0 °С до 20 °С.

Гарантийный срок хранения: 3 года от даты изготовления.

**Производитель:** ЧП «БТУ-Центр», 24321, г. Ладыжин, Винницкая обл., ул. Строителей, 35, тел./факс: +38(04343) 6-02-94, 6-44-84, (044) 594-38-83

**Заключение** государственной санитарно - эпидемиологической экспертизы Украины № 05.03.02-04/9210 от 26.02.2007 г.

**ТУ У 24.1-30165603-016:2007**