

**ЛИПОСАМ-БИОПРИЛИПАТЕЛЬ**  
**II группа**

**носитель - биоприлипатель 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 луковиц; замачивания корней рассады и опрыскивания растений в период вегетации совместно с другими препаратами для подкормки и защиты растений.

**Использование носителя - прилипателя позволяет:**

- **при предпосевной обработке семян, клубней, луковиц, 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 экономию 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 носитель-прилипатель, применяют в виде водного раствора.

Растворение проводят ступенчато: нормируемое количество препарата предварительно растворяют в воде (приблизительно 1:1) в отдельной емкости, тщательным образом перемешивают до получения однородного раствора. Потом постепенно добавляют еще 3 - 4 объема воды и снова перемешивают 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.

Общие рекомендации по применению в баковой смеси с препаратами:

**Гербициды, фунгициды, инсектициды, биопрепараты** + 0,06-0,15% Липосам® на 200-300 л/га воды.

**Листовая подкормка микро- и макроудобрениями** + 0,1-0,25% Липосам® на 200-300 л/га воды.

**Таблица – Нормы расхода препарата Липосам для промышленного выращивания сельскохозяйственных культур**

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>Плодово-ягодные 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, 6-40-15.

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