



25

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО РУКОВОДСТВУ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И  
ПРОПАГАНДОЙ В РСФСР  
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР  
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

## КРАСНОДАРСКИЙ

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ЛИСТОК № 365-86

УДК 631.816.36

### ТЕХНОЛОГИЯ АВИАЦИОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОТИТРОВЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОЧАГАХ ЛИСТОГРЫЗУЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Внедрено в 1986 г.

Область применения - лесное хозяйство.

Работана технология авиационного применения высокотитровых препаратов со сниженными нормами расхода рабочей жидкости против вредных лесных насекомых.

Предлагаемая технология использовалась в пойменных дубово-ясеневых лесонасаждениях Краснодарского края.

Общая численность вредителей перед обработкой составляла от 20 до 50 экземпляров на 100 ростовых побегов, что представляло угрозу объедания листвы свыше 50 %. Преобладающий возраст гусениц - второй, третий.

Очаг находился в стадии развития: 4-й год вспышки и I-й год III фазы. Зараженность куколок паразитами и болезнями слабая (7 %).

Обработку лесонасаждений площадью 1001 га выполняли с самолета АН-2, оборудованного серийной опрыскивающей аппаратурой. Скорость полета самолета - 150 км/ч (закрылки отклонены на 5°), высота полета над пологом леса - 10 м, ширина рабочего захвата - 50 м, предельная скорость ветра - 5 м/с.

С Краснодарский межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды, 1986 г.

Были использованы следующие высокотитровые бактериальные препараты: лепидопид концентрированный, титр 100 млрд/г, дендробациллин, смачивающийся порошок, титр 60 млрд/г. Норма расхода препаратов составила соответственно 1 кг/га и 1,5 кг/га, рабочей жидкости - 25 л/га.

Общая численность вредителей на 15-й день после обработки - 2-3 экзemplара на 100 ростовых побегов.

Биологическая эффективность обработки составила 91,6 %, причем наиболее сильным инсектицидным действием обладал лепидопид. Кроме того, этот препарат оказался более удобным в применении: при приготовлении рабочей суспензии не образовывались комки.

Гибель полезных насекомых и пчел от применения бактериальных препаратов не наблюдалась.

Годовой экономический эффект от внедрения предлагаемой технологии авиационного применения высокотитровых препаратов против листогрызущих чешуекрылых - 13,9% руб/га.

Материал поступил

в ЦВТИ 27 июня 1966 г.

Составитель Н.В. Шарова

По вопросу получения документации обращаться

в Краснодарский ЦВТИ (950130)

Ответственный за выпуск

гл. инженер ЦВТИ В.Г. Котляров

Адрес ЦВТИ: 350028, г. Краснодар,

ул. Старокубанская, 116-а

---

Подписано в печать 3.07.66  
Тираж 200

МА 03110  
Заявл. № 1481

Уч.-изд. л. 0,12  
Листа 2 л.

---

Редакционно-издательский отдел  
с подразделением оперативной  
полиграфии

г. Краснодар, ул. Старокубанская, 116-а