

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей  
промышленности Краснодарского края

Департамент образования и науки Краснодарского края  
ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»

Молодежный научно-технический совет при департаменте  
образования и науки Краснодарского края

Совет молодых ученых и специалистов аграрных образовательных  
и научных организаций Южного федерального округа

# НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

МАТЕРИАЛЫ VII РЕГИОНАЛЬНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Краснодар, 8–9 декабря 2005 г.

Краснодар – 2005

но при внесении секатора и луварама в период формирования 2-3 междоузлия (10,9%). Содержание клейковины в зерне при одинаковом фоне удобрений наибольшее на контроле (25,0%), на втором месте варианты обработок ковбом и секатором (22,0%), а луварамом наименьшее (20%). Максимальное значение ИДК отмечено при внесении секатора в начале выхода озимой пшеницы в трубку (104), на втором месте в варианте с внесением ковбоя при кущении пшеницы (100), на третьем месте контроль (95), минимальный ИДК отмечен при внесении луварама (71).

В 2004 году проводились испытания указанных гербицидов совместно с гуматом калия и без него на посевах озимой пшеницы. Гербициды и гумат калия благоприятно повлияли на все показатели качества зерна озимой пшеницы. Наилучшие показатели качества зерна отмечены при обработке посевов гуматом калия без гербицидов (содержание белка - 12,7%, клейковины - 25,0%, ИДК - 72).

## **ФИТОСАНИТАРНАЯ СИТУАЦИЯ В ЗЕЛЕННЫХ ЗОНАХ КУРОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

*Кутателадзе Д.М., Ширяева Н.В.*

Научно-исследовательский институт  
горного лесоводства и экологии леса

Фитосанитарная оценка состояния насаждений в зеленых зонах Сочинского, Краснополянского, Туапсинского, Горячключевского, Анапско-Геленджикского курортных комплексов осуществлена разработанными ФГУ «НИИгор-

лесэкол” (Ширяева, 2000) методами.

Насаждения зеленых зон *Сочинского, Краснополянского, Туапсинского, Анапско-Геленджикского курортных комплексов* характеризуются как ослабленные (показатели степени ослабления насаждений от 1.7 до 2.2), в них преобладают незначительно ослабленные растения II категории состояния. Насаждения зеленой зоны *Горячее-Ключевского курортного комплекса* здоровые, (показатель степени ослабления насаждений 1.5), растения I категории составляют 60.6%.

Основными болезнями, вызывающими ослабление насаждений, являются мучнистая роса, поражающая от 3.9 до 6.6% растений, пятнистость листьев – 13.7-24.1, некроз ветвей и ствола – 13.3-32.0, ботритис – 3.4-16.2, гниль корней – 1.7-3.3, гниль ствола – 3.4-6.6, обыкновенное шютте – 3.3-15.8, ржавчина – 4.2-13.7, чернь – 3.3-5.8, сосудистый микоз – 1.8-7.8, антракноз – 1.4-10.3, вирусные болезни – 1.2% растений.

Из членистоногих преобладают сосущие вредители. Доминируют представители отряда равнокрылых (Homoptera), обнаруженные на 46.2% растений. Вредят полужесткокрылые (Hemiptera), пузыреногие (Thysanoptera), акариформные клещи (Acariiformes). Отмечены незначительные повреждения листогрызущими насекомыми (14,3% растений), минерами (6% растений).

Разработан комплекс мероприятий по защите растений от вредных патогенных организмов и повышению устойчивости к ним, включающий в себя профилактические, санитарно-оздоровительные, агротехнические, химические и биологические методы, а также фитосанитарные требования при их проведении.