

**Таблица.** Результаты обследования на поражение фузариозом колоса посевов сортов озимой пшеницы на территории Краснодарского края в 1992 г.

Сорт	Обследовано, тыс. га	Заражено, тыс. га	Средне-взвешенный % рас-пространения	Максимальное поражение		Район максимального поражения
				%	га	
Партизанка	29,9	7,1	8	35	20	Тимашевский
Спартанка	43,9	12,8	4,1	40	30	Тимашевский
Скифянка	7	3	2,8	20	58	Ленинградский
Олимпия	15,3	7,5	7,1	32	70	Славянский
Соратница	2,6	2,4	4,6	28	70	Каневский
Обрий	0,8	0,6	2,5	24	22	Каневский
Юна	2,7	2,1	0,4	25	44	Ленинградский
Прочие	158,8	133,6	6,2	-	-	по краю

УДК 631.5.633.88

#### **Луго-парковые пастбища в Северном Зауралье**

Губанов А.Г., Давлетшина Р.А., Жданова Ю.Н.,

Губанов Г.В.,

*Тюменская ГСХА, Тюмень*

Во многих хозяйствах Тюменской области скот пасут на местных пастбищах, Урожайность поедаемого зеленого корма на них не превышает 2,5 т/га.

Улучшить лесные пастбища можно различными способами. Одна только уборка упавших деревьев и сучьев резко повышает урожайность трав. Осветление лесных пастбищ с помощью санитарной рубки кустарников и части деревьев способствует изменению ботанического состава травостоя в лесу: появляются ценные бобовые и злаковые травы.

Лес после осветления приобретает вид парка, между деревьями создается типичный луговой травостой, поэтому такие лесные пастбища принято называть луго-парковыми.

В своих исследованиях мы пошли дальше: создали кулисные пастбища на месте естественного лесного (березового).

Деревьев на участке – 1760 шт. на гектар. Расположено вблизи от животноводческой фермы. Почва серая лесная, тяжелый суглинок, гумусовый слой 10-12 см, обеспеченность фосфором, калием, азотом в усвояемой форме низкая, почва слабокислая.

Вначале провести разбивку лесного массива на 20 участков (будущих загонов). Ширина загона 140-160 м, длина – 250 м. С каждого удалили лес. По периметру участка, освобожденного от леса, оставили лесополосу шириной 30-50 м. Все загоны были соединены скотопрогоном, шириной 50 м. Высевались бобово-злаковые травы до 10 июля, беспокровно, перекрестным способом, зерно-травяными сеялками. К началу сентября высота травостоя достигала 50 см. В луго-парковом кулисном пастбище отмечались более благоприятные условия по влажности, температурному режиму почвы. Так запас продуктивной влаги в метровом слое почвы за время наблюдений в летние месяцы не опускался ниже 160-176 мм. В пахотном слое почвы (0-20 см), соответственно, 29-60 мм, что на 8-23 см больше наименьшей полевой влагоемкости. В то же время на пастбище открытого типа влажность как в метровом, так и в гумусовом слое почвы была значительно ниже, особенно в летний период.

На пастбищах открытого типа она опускалась в метровом слое до 139 см, а пахотном до 13 мм.

Высота снежного покрова в луго-парковом пастбище была в 1,5-2 раза выше чем в пастбищах открытого типа. Так в луго-парковом пастбище – до 44-54 см, на пастбищах открытого типа – 21-39 см. Высокий снежный покров предохраняет почву от действия низких температур. Температура почвы луго-парковом пастбище не опускалась зимой ниже – 4-5<sup>0</sup>С, в то время как на пастбищах открытого типа – до – 11-13<sup>0</sup>С.

Лесные кулисы, заслоняя пастбища от холодных северных ветров, обеспечивали повышение температуры воздуха. Отрастание трав было на 4-5 дней раньше, чем на пастбищах открытого типа.

Продуктивность травостоя в луго-парковом пастбище была на 36-39% выше, чем в пастбище открытого типа. Растительный корм содержал больше протеина с благоприятным аминокислотным составом растительного белка. В траве было больше на 6-8% каротина, витаминов, сахаров. В структуре травостоя распространились самосевом полезные лесные травы.

УДК 631.5.633.88

#### **Мята, девясил, душица обыкновенная при возделывании в агроценозе Северного Зауралья для получения растительного сырья и семян**

Губанов Г.В.

В последнее время в результате неразумного природопользования значительно сократилось количество ценных растений. В тоже время потребность в них возрастает.

Взять к примеру мяту. Различные виды мяты широко используются в пищевой, перерабатывающей, ликеро-водочной, фармацевтической промышленности. Это прекрасный медонос. Однако собирать мяту по лесам весьма трудно, поэтому мяту надо выращивать в культуре. Мы изучаем биологические возможности возделывания мяты длинноволнистой, водной и полевой, начиная с 1994 г. Разрабатываем агротехнику ее возделывания: сроки и способы посева, дозы внесения удобрений, влияние биостимуляторов роста, биохимический состав растений мяты.

Нами установлена возможность успешного возделывания мяты в условиях региона. Не менее ценное растение девясил высокий: с древности известен, как