

## АНАТАЦЫІ ДЭПАНІРАВАННЫХ АРТЫКУЛАУ

УДК 630.182:630.174.754

Е. А. СИДОРОВИЧ, М. М. МОТЫЛЬ

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВЫХ ЯРУСОВ В СОСНОВЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ НАЛИБОКСКОЙ ПУЩИ

В работе изложены результаты изучения надземной и подземной фитомассы живого напочвенного покрова, а также годовичного прироста яруса трав и кустарничков в 8 типах сосновых фитоценозов. Для надземной части яруса приведены данные о распределении фитомассы по вертикальному профилю и видовому составу.

Установлено, что максимальной величиной массы напочвенного покрова отличаются сосняки багульниковый и сфагновый — 9—10 т/га, минимальной — мшистый и лишайниковый (2—5 т/га). Годичный прирост наиболее высок в сосняках осоковом и черничном, где ежегодное накопление составляет 20—30% от массы яруса. Во всех фитоценозах основная масса яруса трав и кустарничков (от 50 до 70%) сосредоточена в слое 0—10 см от уровня почвы: 20—40% — в слое 10—20 см, на высоте 20—30 см и выше — от 10 до 20% запаса надземной части.

Центральный ботанический сад  
АН БССР

Рукопись депонирована в ВИНТИ 03.10.84, рег. № 6534—84 Деп. (Статья поступила в редакцию 18.06.84. Полный текст 0,5 а. л., табл. 2, библиогр.— 8 назв.)

УДК 631.527.51:[633.11+631.523.5]

С. Н. МАТВЕЕНКО

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНБРИДИНГА В ИЗУЧЕНИИ ГЕНОТИПИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОПУЛЯЦИЙ ТРИТИКАЛЕ. II. ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЯ

Применение инбридинга к изучению популяций тритикале осложняется разной реакцией на самоопыление у пшеничных и ржаных компонентов генома этой культуры. При контролируемом самоопылении растения тритикале могут снижать свою озерненность. Использование инбридинга для изучения генотипического состава популяций тритикале наиболее целесообразно проводить в течение первых 1—2 генераций во избежание потери ценных генотипов.

В сообщении излагаются результаты изучения двух сортов тритикале и испытания потомства самоопыленных линий  $S_1$  по признакам высота растения, продуктивная кустистость, масса зерен растения и масса 1000 зерен.

На основе разделения популяции методом инбридинга возможно