

РЕФЕРАТ

УДК 581

В. С. ТОВМАСЯН

ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ СРЕЗАНИЯ НА ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ
ТРАВСТОЯ ЛУГА С ЯЧМЕНЕМ ЛУКОВИЧНЫМ
(HORDEUM BULBOSUM L.)

Ячмень луковичный является одним из распространенных злаков Армении. В сухостепном поясе его ценозы занимают значительные площади и благодаря кормовым достоинствам осенью и весной они используются для выпаса скота.

Имея в виду хозяйственное значение указанных лугов, мы изучили динамику нарастания и отрастания травостоя луга с ячменем луковичным при срезе его на разных уровнях от земли. Производились также фенологические наблюдения, показавшие, что в сухостепном поясе гор развитие травостоя луга с ячменем луковичным, начавшееся еще осенью, весной продолжается и заканчивается в конце первой половины июля. Ячмень луковичный до первой половины мая находится в фазе кущения, в начале июня переходит в фазу колошения, с 20—25 июня—в фазу плодоношения. Урожайные данные и данные анализов травостоя показали, что максимум нарастания массы травостоя луга с ячменем луковичным происходит при срезании его в фазе колошение—начало цветения. Срезание (в этой фазе) на уровне поверхности почвы дает наибольшее количество массы в первом году, но в последующие годы это отрицательно сказывается на составе травостоя и урожае луга.

При срезе на высоте 2—3 см снижение количества получаемой массы в последующие годы отмечается только в ранней фазе вегетации ячменя луковичного. Срез на высоте 4—5 см в любой фазе не влияет на урожайность луга. Изучение отрастания травостоя показало, что при срезе у поверхности почвы в фазе кущения и в фазе выхода в трубку отрастание травостоя почти не происходит, а на высоте 2—3 и 4—5 см отрастание его слабое. При срезе в фазе конец цветения—начало плодоношения отрастания не происходит вовсе.

Отсутствие отавы или слабое отрастание травостоя объясняется недостатком влаги.

Армянский педагогический институт
им. Х. Абовяна

Поступило 7.V 1967 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ