

ПОЛИСАХАРИДЫ ЗМЕЕГОЛОВНИКА МОЛДАВСКОГО, КУЛЬТИВИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

А.С. Никитина, О.И. Попова

Целью исследования являлось выделение из надземной части змееголовника молдавского полисахаридов, определение их количественного содержания и изучение их моносахаридного состава. Наибольшее содержание комплекса водорастворимых полисахаридов в траве змееголовника молдавского в период массового цветения растения составило 13,9-16,7% от массы сухого сырья, пектиновых веществ - 1,1-4,1 %, гемицеллюлозы А и В соответственно 4,1-7,3% и 0,1-1,5%. Впервые изучен моносахаридный состав всех фракций полисахаридов травы змееголовника молдавского. Преобладающими моносахаридами комплекса водорастворимых полисахаридов травы змееголовника молдавского являются глюкоза и галактоза. Основными моносахаридами пектиновых веществ являются арабиноза и ксилоза, гемицеллюлозы А-арабиноза, ксилоза, рамноза и глюкоза, гемицеллюлозы В-глюкоза и ксилоза.