

Изучались площадь листовой поверхности этих видов борщевика и их корнеобеспеченность. Выявлено, что существует прямая корреляция между ростом активных корней и листового аппарата. Определялось также отношение общего веса активных корней к весу листьев.

Установлено, что в течение вегетации коэффициент корнеобеспеченности возрастает, достигая максимума в конце вегетации, что обусловлено отмиранием листьев нижнего яруса, а также усиленным притоком продуктов листового обмена в репродуктивные органы.

Ստիճանված է *Heracleum* ցեղին պատկանող 7 տեսակների ներկայացուցիչների արմատային համակարգի ուղղակի կախվածությունը նրանց շրջապատի միջավայրից, հատկապես հողի խոնավության աստիճանից և էկոլոգիական պայմաններից Վճռական նշանակություն ունի արտաքին գործոնների փոխադարձ ներգործությունը բույսերի տեսակների ժառանգականության վրա, որի փոփոխության դեպքում առաջանում են արմատների նոր ձևեր ու տիպեր:

The root system biology in the representatives of 7 species of genus *Heracleum* in different natural zones of Armenia has been studied. The root system changes direct dependence from the environment, especially from the humidity of soil and the ecological conditions is revealed.

Биол. журн. Армении, 1-2 (50), 1997

УДК 635.6/479.25-635.631.52.479.25

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АНАТОМИИ МОРКОВИ
ДИКОЙ / Меликян А.Ш. - Армянская сельско-
хозяйственная Академия - Ереван, 1997 - 2с. - Библиогр.
1 назв. - Рус. - Дев. 15.11.96 N 19- ВЖА 97

Первичное строение корня и гипокотыля пророста у моркови дикой в основных чертах одинаково у всех рассмотренных образцов. Вторичное анатомическое строение корнеплодов двух разновидностей моркови дикой восточного подвида (*ssp. orientalis Rubass*) и западного подвида (*ssp. occidentalis Rubass*) имеет много общих черт. Снаружи корнеплоды покрыты слоем пробки, образуемой феллогеном. Наибольшей толщиной пробкового слоя характеризуются корнеплоды восточного подвида. У образцов западного подвида клетчатая часть значительно превышает флоэмную.

У образцов обоих дикорастущих подвидов деятельность камбия значительно менее интенсивна по сравнению с культурной морковью, выражена паренхиматизация тканей.

Толщина листовых пластинок розеточных листьев моркови дикой колеблется в пределах 0,1-0,2 см. Листовые пластинки восточного подвида имеют более мелкоклеточный эпидермис, ему характерны более маленькие размеры устьиц. Большинству рассмотренных нами образцов двух подвидов моркови дикой свойственны отчетливо выраженное дорсоventральное строение пластинок розеточных листьев. Различие проявляется только в количестве слоев клеток полисадной ткани, которая располагается под верхним эпидермисом обычно в два, реже в один слой.

Выяснено, что стеблевые листья у образцов восточного подвида имеют более густое распределение клеток эпидермиса и устьиц, большую толщину листовой пластинки.

Более густым опушением отличаются черенки листьев моркови дикой западного подвида.

Պարզվել է, որ վայրի գազարի երկու ենթատեսակների արմատապտուղների երկրորդային անատոմիական կառուցվածքները ունեն շատ ընդհանուր գծեր: Արտաքինից արմատապտուղները պատված են ֆելոգենից առաջացած խցանային շերտով, որը արևելյան ենթատեսակի արմատապտուղների մոտ ամենահաստն է: Արևմտյան ենթատեսակի նմուշների մոտ քսիլեմային մասը գերազանցում է ֆլոեմայինին: Երկու ենթատեսակների կամքիումի շերտի գործունեությունը, համեմատած մշակովի գազարին թույլ է: Երկու ենթատեսակներն էլ ունեն վարդակի տերևաթիթեղների լավ արտահայտված դորսովենտրալ կառուցվածք:

The secondary anatomic structures of the roots from the two subspecies of wild carrot (*Daucus L.*) possessing many similar features have been revealed. The roots are covered by the cork stratum from the outside. The eastern subspecies are characterized by the maximal thickness of cork stratum. In the western subspecies the xylem part considerably exceeds the phloem part. The activity of cambium is considerably low in both subspecies, than in cultured carrot. The both subspecies have the dorsoventral structure of leaf blades for rosette leaves.