

*Ավանդադրված հոդվածների սեփերատներ**
*Рефераты депонированных статей***
*Abstracts of deponated articles****

Биолог. журн. Армении, 1-2 (50), 1997

УДК 635.224

КУЛЬТУРА ТОНИАМБУРА - ИНТРОДУКЦИЯ - ПЕРСПЕКТИВА ВЫРАЩИВАНИЯ / Арикян С. В., Шесоян О. О., Атабекян Р. С. - Вападзорский государственный педагогический институт - Вападзор, 1997 - 5с. - Библиогр. 8 назв. - Рус. - Деп. 15.11.96 №17-БЖА 97

Определялись кормовая ценность, экономическая эффективность топиамбура, а также ставилась цель путем интродукции и сравнительного анализа выявить в пределах различных зон республики его высокопродуктивные формы, сорта и гибриды с большим содержанием инулина, сахара и спирта для получения экологически чистого продукта.

Изучались его местные популяции, а также селекционные сорта и гибриды, полученные на Майкопской селекционной станции ВИР-а. Работы по интродукции как местных, так и привнесенных сортов и гибридов проводились на поливных участках в Носемберяцком семпководческом опытном хозяйстве и Вападзорском ботаническом саду Института ботаники НАН Армении.

Наибольшей урожайностью, а значит и выходом сахара и спирта, отличились гибриды "Новость ВИР-а" и "Тописолнечник" фиолетовый, которые в одинаковых условиях дают в 2,15 - 2,20 раза больше сахара и спирта, чем виды местных популяций. Высокой урожайностью в отмеченных пунктах характеризуются также сорт Находка и гибрид 71 -39.

Полученные нами данные показывают, что при организации переработки зеленой массы и клубней лучших сортов и гибридов

* Ավանդադրված հոդվածների լրիվ տեքստերը տալիս են ճեպուհի սեփերատները՝ զրա և կարող են անարգել ըստ պահանջի բնակավայրերում կողմից

** Полные тексты депонированных статей имеются на жекетах и могут быть высланы редакцией по требованию

*** Full texts of deponated articles are available on floppy disks

топинамбура можно получить большое количество инулина, сахара и спирта - экологически чистых продуктов.

Наряду с сахарной свеклой - основным источником сырья для сахара, топинамбур с его множеством сортов и гибридов является дополнительным, сравнительно дешевым сырьем.

Մեր կողմից ստացված տվյալները ցույց են տալիս, որ տոպինամբուրի (գետնախնձոր) լավագույն սորտերի և հիբրիդների կանաչ զանգվածի և պալարների մշակումը կազմակերպելու դեպքում, կարելի է ստանալ մեծ քանակությամբ ինուլին, շաքար և սպիրտ:

During the organization of treatment of the topinambur best kinds and hybrids green mass and tubers the large scale production of inulin, sugar and alcohol can be achieved.

Биолог журн Армения, 1-2 (50), 1997

УДК 634. 733: 581.431.175.14

**БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ БОРЩЕВИКОВ АРМЕНИИ /
Априкян С.В., Априкян В.С.- Ванадзорский
педагогический институт - Ванадзор, 1997 - 8с. -
Библиогр. 10 назв. - Рус. - Цеп.15.11.96 №18-БЖЛ 97**

На территории Республики Армения встречаются 7 видов рода борщевик - *Heraclum* (*H.trachyloma*, *H.sosnowkyi*, *H.antasiaticum*, *H.transcaucasicum*, *H.chorodanum*, *H.pastinacifolium*, *H.schelkovnicovii*)

Нами изучалась корневая система борщевика шероховато-окаймленного, Сосновского и переднеазиатского в различных природных поясах.

Выявлено, что одни и те же виды борщевика в разных почвенно-климатических условиях образуют разные формы корней, что дало возможность различать три основных типа: стержневой голенастый, стержневой разветвленный, без главного стержневого корня. Эти типы корней различаются также мощностью.

Изучение биологических особенностей и наблюдения над разными видами рода борщевик позволили установить следующие особенности.

Виды борщевика при переходе от нижних к средним и верхним горным поясам подвергаются изменению; все виды борщевика в разных экологических условиях не имеет стабильных форм корней, они меняются в зависимости от конкретных условий климата и почвы.