

*Л. В. Кухарева, И. Н. Тычина, И. М. Савич,*  
*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск*

## **ИНТРОДУКЦИЯ *SILYBUM MARIANUM* (L.) GAERTN. В УСЛОВИЯ БЕЛАРУСИ**

*Silybum marianum* (L.) Gaertn. — монокарпик семейства астровых (Asteraceae), представитель моно-типного рода, широко распространенный как сорняк в Западной Европе, Северной Африке, по всей Средиземноморской области. Однако родина его — Южная и Атлантическая Европа. Растет на сорных местах, вдоль дорог, на заброшенных полях и разводится на огородах как декоративное и лекарственное растение.

Расторопша пятнистая — ценное лекарственное растение, семена которого с древних времен применяются в медицинской практике. В настоящее время расторопша широко используется как в народной, так и официальной медицине. В ряде зарубежных стран из ее плодов изготавливают препараты гепатопротекторного действия — силибор, карсил, легалон и другие, используемые для лечения заболеваний печени. Лечебные свойства препаратов обусловлены наличием в лекарственном сырье флаволигнанов, а также жирных масел, эфирного масла, слизи, биогенных аминов и других веществ.

У

158

Из-за полезных свойств расторопши, а также отсутствия сырьевой базы этого растения в Республике актуальной задачей является его интродукция.

Интродукционное изучение проводится на экспериментальных участках Центрального ботанического сада НАН Беларуси. Для посевов используются семена собственной репродукции.

По ряду морфологических признаков семян для исследований было выделено шесть групп. В 2001 г. в полевых условиях было заложено шесть вариантов опыта.

В течение вегетационного периода 2001 г. проводилось изучение полевой всхожести семян, биологических особенностей роста и развития растений, биометрических показателей по шести морфологическим группам.

На основании полученных данных подтверждена закономерность, что размер и масса семян (1000 шт.) — 17,94; 22,89; 26,90; 27,31; 28,85; 31,50 г, существенно влияют на их грунтовую всхожесть, которая в нашем опыте соответственно составила — 1,5; 54,7; 64,0; 66,3; 75,7 %.

Кроме того была дана количественная оценка содержания флаволигнанов в изучаемых морфологических группах.

становлено, что по ряду морфологических признаков, срокам прохождения фенофаз, количественному содержанию флаволигнанов растения разных морфологических групп различались между собой.

На основании анализа полученных результатов исследований пришли к выводу, что при выращивании в почвенно-климатических условиях Центральной агроклиматической области Беларуси расторопша пятнистая проходит полный цикл развития, накапливает достаточно высокое количество действующего вещества и является перспективным растением для интродукции в Республике с целью производства импор-