

## Видовой состав сорных растений в посевах моркови на территории Ленинградской области.

Ерошина Ю.В., Лунева Н.Н., Доронина А.Ю.,

Разработка эффективных и безопасных методов сдерживания и подавления сорной растительности в современных технологиях ведения сельского хозяйства обязательно предполагает мониторинговые исследования сорного компонента.

В посевах моркови на территории хозяйств Ленинградской области в период с 2000 по 2003 год было зарегистрировано 80 видов сорных растений: Астровые(18), Капустные (9), Мятликовые (8), Гречишные (7), Яснотковые (5), Бобовые (5), Гвоздичные (4), Маревые (4), Подорожниковые (2), Крапивные (2), Норичниковые (2), Сельдерейные (2), Розоцветные (2), Амарантовые (1), Хвоцевые (1), Дымянковые (1), Лютиковые (1), Молочайные (1), Бурачниковые (1), Вьюнковые (1), Фиалковые(1), Пасленовые(1) Гераниевые (1). Наиболее распространенные виды: бодяк щетинистый *Cirsium setosum* (Willd.) Bess., осот полевой *Sonchus arvensis* L., ромашка непахучая *Tripleurospermum perforatum* (Mürrat) M.Lainz, ромашка пахучая *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt., пастушья сумка *Capsela bursa-pastoris* (L.) Medic., желтушник лакфиольный *Erysimum chieranthoides* L., редька дикая *Raphanus raphanistrum* L., ярутка полевая *Thlaspi arvense* L., пырей ползучий *Elytrigia repens* (L.) Nevski, мятлик однолетний *Poa annua* L., ежовник петушье просо *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., персикария развесистая *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F.Gray, горец птичий *Polygonum aviculare* L., мята полевая *Mentha arvensis* L., чистец болотный *Stachys palustris* L, звездчатка средняя *Stellaria media* (L.) Vill., торица полевая *Spergula arvensis* L., марь белая *Chenopodium album* L., подмаренник цепкий *Galium aparine* L., фиалка полевая *Viola arvensis* Murr., паслен черный *Solanum nigrum* L., аистник цикутовый *Erodium cicutarium* (L.)L'Her. Низкий уровень агротехнических мероприятий на большинстве полей области все чаще приводит к появлению в посевах видов, обычно предпочитающих рудеральные местообитания, или изредка засоряющих посева многолетних трав. В посевах стали чаще появляться в качестве сорняков типично луговые растения.

Частота встречаемости большинства видов сорных растений посевов моркови в южной части области выше, чем в северной и она меняется по годам. Причины заключаются не только в почвенно-климатических условиях районов и погодных условиях лет исследования, но также и во влиянии большого числа других факторов – агротехнических мероприятий, применения гербицидов и удобрений на отдельных полях, которые в данной работе не рассматривались. Однако наши исследования позволяют утверждать, что на территории даже одной области, неоднородной в почвенно-климатическом отношении, из одних и тех же видов складываются различные типы засорения, что должно найти отражение при подборе химических средств защиты моркови от сорных растений.

### Литература

Никитин В.В. Сорные растения флоры России. Ленинград: Наука, 1983. 453 с.

Ульянова Т.Н. Сорные растения во флоре России и других стран СНГ. Санкт-Петербург: ВИР, 1998. 343 с.

### Опубликовано

Ерошина Ю.В., Лунева Н.Н., Доронина А.Ю., Видовой состав сорных растений в посевах моркови на территории Ленинградской области. Материалы 8-ой молодежной конференции ботаников в Санкт-Петербурге (17-21 мая 2004 года). – СПб.: СПГУТД, 2004, с. 210.