



Руководитель отдела:
Наталья Валерьевна Кухарчик,
доктор с.-х. наук, профессор.
Тел.: (017) 506 60 09.

Зав. лаб. диагностики: □

Елена Вячес.

Сотрудники отдела:

Т.А. Красинская - ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент;

Т.Н. Божидай - старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент;

О.А. Гашенко - старший научный сотрудник, кандидат с.-х. наук, доцент;

А.А. Змушко - научный сотрудник, кандидат с.-х. наук;

В.Ю. Лагоненко, И.Н. Остапчук - научные сотрудники;

И.А. Пивоварчик, А.В. Кирченко - младшие научные сотрудники.

Тел. (017) 506 66 84, 506 62 19

E-mail:

belhort@bels

Направления научных исследований

Разработка технологий производства оздоровленного посадочного материала плодовых, ягодных культур и винограда, создание безвирусных ССЭ коллекций (клоновые подвои яблони, груши, вишни, черешни, сливы; сорта вишни, черешни, сливы, смородины черной, красной, крыжовника, малины, ежевики, земляники садовой, голубики, брусники, клюквы, рябины, аронии, жимолости, винограда).

Ускоренное размножение *in vitro* плодовых и ягодных культур.

Тестирование плодовых и ягодных культур на наличие патогенных вирусов, фитоплазм и бактерий, молекулярная характеристика патогенов.

Терапия растений, зараженных вирусами, в культуре *in vitro*.

Биохимическая оценка сортов, исходных форм и гибридного материала плодовых и ягодных культур.

Агрохимический анализ почвы и растений.

Предложения производству и любительскому садоводству

Технологии производства оздоровленного посадочного материала смородины черной, красной, крыжовника, малины, ежевики, аронии черноплодной, земляники садовой, клоновых подвоев яблони, груши, вишни и черешни, сливы и алычи, позволяющие в кратчайшие сроки, независимо от сезона, выращивать в необходимых количествах свободный от вирусов и других патогенов супер-суперэлитный посадочный материал.

Диагностика вирусных патогенов методами ИФА и ПЦР для создания и поддержания базовых коллекций, а также фитомониторинга насаждений плодовых и ягодных культур.

Безвирусные базовые растения класса «А» (в культуре *in vitro*, с закрытой и открытой корневой системой) для закладки маточных насаждений, обеспечивающих получение элитного посадочного материала и высокое качество товарной продукции.

Агрохимический анализ почв по обеспеченности их элементами питания (азот, фосфор, калий), уровню кислотности и содержания гумуса.



Микроразмножение земляники и малины в культуре in vitro



Безвирусная коллекция смородины черной