



Технологический регламент выращивания оздоровленного посадочного материала хмеля

Разработчик (e-mail, телефон)

Кухарчик Наталья Валерьевна, д-р с.-х. наук, Kychnataly@rambler.ru, +375 17 506 60 09

Сроки выполнения

2015 г.

Краткая характеристика

Технологический регламент выращивания оздоровленного посадочного материала хмеля не имеет аналогов в Республике Беларусь и соответствует рекомендациям Европейской организации по защите растений. Соблюдение требований регламента обеспечивает коэффициент размножения после стабилизации культуры *in vitro* – 8,0; процент укоренения – 63,0-90,0; выход адаптированных растений-регенерантов в культуре *in vitro* – 100,0 %; укореняемость зеленых черенков с диаметром основания 2 мм – 96,7 – 100,0 %; оздоровление от вирусных патогенов *Arabidopsis mosaic virus*; *Apple mosaic virus*; *Cherry leaf roll virus*; *Prunus necrotic ringspot virus*.

Внедрение регламента позволит производить в Беларуси сертифицированный посадочный материал для закладки крупнотоварных плантаций в необходимом объеме, что обеспечит повышение вегетативной продуктивности оздоровленных безвирусных маточников хмеля на 20-25 %, урожайности оздоровленных насаждений на 10-15 % за счет предотвращения распространения вирусных заболеваний.

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Не имеет отечественных аналогов. Превосходит чешский аналог по коэффициенту размножения.

Наличие патента

–

Степень готовности к освоению

В РУП «Институт плодородия» имеется оздоровленный супер-суперэлитный маточник в культуре *in vitro*, позволяющий ежегодно производить не менее 60 тыс. саженцев категории супер-суперэлита.

Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)

Себестоимость саженца категории супер-суперэлита 2,16 долл. США.

Экспортный потенциал

Посадочный материал будет востребован при закладке промышленных насаждений в регионах Российской Федерации со схожими климатическими условиями.

Импортозамещение

400 тыс. долл. США.