

Разработать технологию защиты смородины черной от сорной растительности в маточных и промышленных насаждениях, обеспечивающую стабильно высокую урожайность и качество получаемой продукции. Произвести высококачественный посадочный материал смородины для закладки промышленных насаждений



Разработчик (e-mail, телефон)

Мисюк Е.М., заведующий отделом, gznii@tut.by, +375 1514 28944

Сроки выполнения

2011-2013 гг.

Краткая характеристика

Разработан отраслевой технологический регламент по защите смородины черной от сорной растительности в маточных и промышленных насаждениях с учетом видового состава, распространенности и вредоносности сорняков, включающий перечень наиболее эффективных и безопасных гербицидов, позволяющих максимально и безопасно для культуры снизить численность сорной растительности и получить наивысший выход продукции.

В плодопитомнике института, для обеспечения садоводческих хозяйств высококачественным посадочным материалом, для расширения промышленных насаждений и удовлетворения потребности населения республики в свежих и переработанных плодах и ягодах отечественного производства производится высококачественный посадочный материала смородины черной класса А элита.

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Разработка является конкурентоспособной, позволяющая:

- в промышленных насаждениях снизить затраты в 1,4 раза, увеличить урожайность ягод на 10-15 %;
 - в маточных насаждениях снизить затраты в 3,7-3,9 раза, повысить их продуктивности на 13-15 %.
- Обладают патентной чистотой.

Наличие патента

подготовлена документация для патентования изобретения: «Способ борьбы с сорной растительностью в промышленных насаждениях смородины черной»

Степень готовности к освоению

В 2015 году завершено освоение в производстве посадочного материала и технологии по защите маточных и промышленных насаждений смородины черной от сорной растительности.

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

При работе в маточных насаждениях смородины черной применение разработанной технологии обеспечивает:

- снижение численности сорной растительности на 52,4-92,9 % в зависимости от применяемого гербицида;
- увеличение выхода стандартных черенков в 3,6-3,8 раза.

В промышленных насаждениях используемая технология в зависимости от применяемого гербицида и используемого сорта способствует:

- снижению засоренности посадок смородины на 54,9-86,3 %;
- увеличению урожайности ягод на 23,0-34,0 %.

Экспортный потенциал

разработка является экспортоориентированной – возможна поставка свежих ягод.

Импортозамещение

обеспечение хозяйств высококачественным посадочным материалом собственного производства для закладки промышленных насаждений черной смородины, обеспечение перерабатывающей промышленности, потребности населения республики в свежих и переработанных ягодах отечественного производства.