

Возможность получения растения Ginger в почвенно-климатических условиях г. Грозный

Мехтиев Аюб Асланбекович

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Агротехнологический институт, Грозный,
Россия

E-mail: ayubmehtiev@gmail.com

В клинических исследованиях было показано, что имбирь обладает рядом преимуществ для желудочно-кишечного тракта, поскольку улучшает пищеварение, стимулирует выделение слюны, перистальтику желудка, выработку желудочной кислоты, отток желчи и кинезис желчного пузыря, кроме того, имбирь обладает антитромбоцитарной и антиоксидантной активностью [1,3].

Поэтому имбирь включен в категорию биофармацевтических препаратов. Помимо всего прочего, имбирь сравнительно доступен по цене, из-за уникального химического состава практически не имеет противопоказаний и может эффективно переноситься большинством людей. В связи с чем в 2010 г. Имбирь признан безопасным для всеобщего потребления (GRAS) Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (Бюллетень ICMR, 2010).

Как известно, на территории Чеченской Республики имбирь не возделывается, в большей степени это связано с тем, что корень этой культуры начал у нас использоваться сравнительно недавно, вопрос о промышленном выращивании до сих пор не рассматривался. Однако за последние несколько лет использование имбиря в кулинарии, а также против различных инфекционных заболеваний и воспалительных процессов набирает популярность. С 2020 года после появления вируса Covid-19 имбирь с медом стал одним из основных профилактических средств для поддержания иммунитета, что вероятнее всего и стало причиной повышения цен на данную продукцию. В связи с вышеперечисленным, разработка местной технологии имбиря обыкновенного представляется перспективной.

Большую проблему для производства имбиря в условиях Чеченской Республики представляет поиск и закупка качественного посадочного материала [2]. Стоит отметить, что такая проблема существует в странах, которые считаются исторической родиной растения. Поэтому, получение посадочного материала микроклональным методом или гидропонным методом в контролируемых условиях гарантировало бы снабжение качественным посадочным материалом растения для высадки в открытый грунт.

Таким образом, изучив биологию развития и технологию выращивания имбирного растения в открытом грунте в тропических зонах, а также проанализировав почвенно-климатические условия Чеченской Республики, можно заключить, что разработка технологии выращивания корня имбирного растения в открытом грунте возможна только рассадным методом. Кроме того, установлена возможность получения корня имбиря в условиях Чеченской Республики экспериментальным путем. Стоит отметить, что при переходе на промышленное производство важно правильно выбрать сорт, при этом решающее значение имеет качество посадочного материала. Это позволит приблизить вегетационный период растения к условиям Чеченской Республики и получать корень местного производства.

Источники и литература

- 1) Бучаев М.З., Имбирь – корень жизни, Модернизация образования. 2018. № 1. С. 37-41.

- 2) Система ведения агропромышленного производства Чеченской Республики на 2009-2013 гг. / Под общей редакцией К.Х. Ибрагимова. Грозный, Академия наук Чеченской Республики. – 2008. – 416 с.
- 3) Arini T., Yusrani E., Ridwansyah, lubis Z., Functional characteristics of starch from red ginger, elephant ginger, emprit ginger and curcuma / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2021. P. 782. DOI: 10.1088/1755-1315/782/3/032096