

Интродукция бенинказы в Тульской области

Башкирова Ида Геннадьевна

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого

Аннотация: В статье раскрывается понятие интродукции нетрадиционных растений на примере культуры бенинказы (*Benincasa hispida*), представлены результаты опытно-экспериментальной работы по влиянию регуляторов роста растений на всхожесть семян бенинказы.

Ключевые слова: бенинказа, интродукция, Тульская область

Введение

Под интродукцией растений понимают переселение отдельных видов за пределы естественного ареала в места, где они раньше не произрастали [5]. Интродукция нетрадиционных растений продолжает вызывать интерес не только исследователей, но и садоводов-любителей. Как правило, ценность интродуцентов заключается в повышенном содержании в их органах биологически активных веществ, благодаря чему происходит не только расширение овощного ассортимента, но и повышение качества нашего рациона.

Бенинказа или восковая тыква (*Benincasa hispida*) относится к семейству Тыквенные (*Cucurbitaceae*). Данная культура представляет собой однолетнее, однодомное, вьющееся растение, которое может достигать в длину нескольких метров. Родиной бенинказы считают Юго-Восточную Азию. Особенно популярна культура в Китае, Вьетнаме, Индии и Пакистане, в России является редким экзотическим овощем. Качество выше, чем у тыквы, - у бенинказы мякоть не волокнистая, нет специфического тыквенного аромата. Рекордсмен по длительности хранения среди тыкв. [1,3,6]

Целью исследования стало изучение элементов технологии выращивания бенинказы (влияния предпосевной обработки на всхожесть семян).

Период вегетации бенинказы составляет около 90 дней, поэтому в условиях Нечерноземной зоны РФ ее рекомендуется выращивать рассадным способом для создания забега в развитии. Высаживать семена на рассаду рекомендуется в середине апреля, в контейнеры диаметром 8-15 см, по 1-2 семени в каждый. Перед посадкой семян в грунт, необходимо провести предпосевную обработку семян (замачивание).

Методика

Объект исследования - бенинказа сорт Акулина. Варианты опыта: Эпин Экстра (раствор эпибрасинолида в спирте 0,025 г/л.), гумат натрия (натриевые соли гуминовых кислот, 300 г/кг), амир (представляет собой концентрат сухих листьев амаранта и является природным стимулятором роста) [2,4,7]. Концентрации рабочих растворов определены экспериментально и составили для Эпина Экстра - 1 мл/250 мл воды, Гумата натрия - 2 мл/250 мл воды, Амира - 3 мл/ 250 мл воды. Время экспозиции - 24 часа.

Таблица 1. Влияние стимуляторов роста на всхожесть семян бенинказы.

Стимулятор роста	Всхожесть семян, %		
	16 сутки	24 сутки	32 сутки
Эпин экстра	0	40	80
Гумат натрия	0	60	80
Амир	20	80	80
Контроль	40	80	80

Данные, представленные в таблице 1, позволяют сделать вывод о высоком качестве семян (80 % всхожесть по всем вариантам опыта). Однако, скорость появления проростков при обработке семян регуляторами роста существенно различалась: на 16 сутки появились всходы семян, обработанные раствором амира, а также в контрольном варианте. Всходы в вариантах с эпином экстра и гуматом натрия появились лишь на 24 сутки, что может свидетельствовать о влиянии данных

препаратов на ростовые процессы побегов, но не оказывающие существенного влияния на процессы роста зародыша семени.

Литература

1. Коропачинский, И.Ю. Интродукция плодовых, ягодных и овощных растений в Западной Сибири// И.Ю. Коропачинский, А.Б. Горбунов.- Центр. Сиб. Ботан. Сад СО РАН.-Новосибирск: ГЕО, 2013.

2. Методические рекомендации по технологии возделывания якона на приусадебных, садово-парковых участках фермерских хозяйствах в условиях Нечерноземной зоны России / П.Ф. Кононков. –М.: ВНИИССОК, 2004.

3. Бенинказа- восковая, или зимняя тыква [Электронный ресурс]. URL: <http://www.botanichka.ru/blog/2014/11/09/beninkaza-voskovaya-ili-zimnyaya-tyikva/>

4. Гумат натрия. Стимулятор роста растений. Инструкция. [Электронный ресурс]. <http://www.forumdacha.ru/forum/viewtopic.php?t=1042>

5. Интродукция растений [Электронный ресурс]. URL: http://agricultural_dictionary.academic.ru/2590/ИНСТРОДУКЦИЯ_РАСТЕНИЙ

6. Кто такая Бенинказа? [Электронный ресурс]. URL: <http://www.aif.ru/dacha/ogorod/16409>

7. Эпин Экстра. Инструкция. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.forumdacha.ru/forum/viewtopic.php?t=944>