

ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ

А. А. КОНСТАНТИНОВ, В. М. ЛУКАШЕВИЧ

УО БГСХА, г. Горки, Республика Беларусь, kanstantsinau@mail.ru

Научный руководитель – В.М. Лукашевич, доцент, к.с.-х.н.

Введение. Все зеленные культуры очень влаголюбивые растения, по степени их требовательности к содержанию влаги в почве они характеризуются как очень требовательные. Таким образом, практически во всех областях Республики Беларусь зеленные овощные культуры необходимо выращивать на орошении.

Материалы и методы. Методологическим базисом исследований стал полевой многофакторный эксперимент.

Результаты и обсуждения. К зеленым овощным культурам относятся салат и редис. По биологическим признакам редис является типичным однолетним корнеплодным растением, но по методу культуры и месту в севообороте ближе к зеленым.

Известно, что овощные культуры отличаются от других сельскохозяйственных культур повышенной требовательностью к содержанию влаги в почве и относительной влажности приземных слоев воздуха.

Корневая система зеленных занимает очень ограниченный объем почвы – до 0,3 м³ и основная масса (75%) физиологически активных корневых ответвлений находится в верхних, наиболее подверженных иссушению слоях почвы (до 0,2–0,4 м). Стоит отметить, что продуктивные органы большинства зеленных растений содержат до 90–95% воды [1].

Более предпочтительным способом орошения салата является капельное.

Урожайность салата, выращенного в открытом грунте с применением систем капельного орошения, составил 8 т/га.

Редис, как и большинство зеленных культур, это очень влаголюбивое растение. Оптимальным способом орошения редиса является капельное.

Урожайность редиса, выращенного в открытом грунте с применением систем капельного орошения, составила: весенний посев – 37 т/га, осенний посев – 15 т/га.

Таким образом, проанализировав вышесказанное, можно прийти к закономерному выводу – возделывание зеленных культур в Республике Беларусь в открытом грунте при использовании систем капельного орошения имеет очень хорошие перспективы.

Список цитированных источников

1. Овощеводство Беларуси. В.А. Попков. – Минск : Наша Идея, 2011. – 1088 с. - ISBN 978-985-90199-3-7.