

И.Н. Шевцов, И.А. Журавель, В.С. Кисличенко

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ *Allium cepa* L. НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Ключевые слова: лук репчатый, интродукция, ботаническая характеристика

В статье описываются особенности технологического выращивания *Allium cepa* L. на территории Украины, указываются некоторые агротехнические приемы, применяемые для повышения урожайности, а также приведена краткая ботаническая характеристика.

Лук репчатый (*Allium cepa* L.) – двух- или многолетнее растение. Луковицы шаровидно-приплюснутые или шаровидно-продолговатые (что зависит от сорта и условий среды), с пленчатыми, сплошными желтыми, красноватыми, фиолетовыми или белыми внешними чешуйками и мясистыми внутренними. Корни тонкие, мочковатые. При растировании появляется специфический луковый запах, вкус – остро-жгучий. Стебель – безлиственный, прямостоячий, высотой 30-80 см, трубчатый, у середины вздутый, а у основания обернутый влагалищами 4-9 листиков. Листья двухрядные, трубчатые, мясистые, у основания желобчатые, выше – длинноцилиндрически заостренные.

Лук репчатый выращивается из семян или лука-сеянца на всей территории Украины. Из семян на первом году вырастают маленькие луковички, которые на втором году дают крупные луковицы. Посаженные вновь, они дают семена. Такой процесс происходит, если речь идет о трехлетней культуре. Двухлетняя культура дает из семян сразу крупные луковицы, если позволяют климатические условия, а рост луковицы из севка на втором году жизни характеризуется следующими фазами: рост за счет запаса питательных веществ материнских чешуй, усиленное образование корней и листьев и формирование новой луковицы. Листья растут в течение 55-60 дней после появления всходов. До середины июля все питание растений расходуется на рост листьев. Затем развитие их прекращается, листья усыхают, и начинается образование луковицы.

В процессе образования луковицы влагалища наружных листьев усыхают, превращаясь в "рубашку", ложный стебель утончается, внутренние листья перестают прорастать, образуя закрытые чешуи. Одновременно с ростом листьев в их пазухах (на донце – видоизмененном

стебле) закладываются боковые побеги, происходит ветвление – обособление луковицы в гнезде растения. Корни лука растут из стебля от основания листьев. По мере появления листьев образуются новые корешки, располагающиеся кругами. С отмиранием листьев отмирают и корни. У закрытых чешуй корни не образуются. На второй год корешки прорастают сквозь основания закрытых и открытых чешуй. Центральная часть донца обнажается и отмирает, образуется "пятка". У однолетних луковиц "пятки" нет.

Лук требователен к теплу, относительно морозоустойчив (до минус 6-7°C), любит влагу во время роста. За 30-40 дней до уборки полив сокращают. Хорошо отзывается на удобрения, прополку и рыхление почвы. Лук репчатый можно предварительно прорастить и ранней весной перенести в грунт, тогда очень рано появится зеленое перо.

Лук созревает неравномерно, поэтому уборку его проводят выборочно. После прекращения роста, когда листья начинают засыхать, его надо "примять". По мере того как шейка луковицы стягивается, его выдергивают и просушивают. Таким образом, проанализировав данные литературы, мы установили, что *Allium cepa* L. культивируется на всей территории Украины, а технология его выращивания, хоть и имеет свои особенности, но не отличается особой сложностью. К тому же в народной медицине, лук репчатый широко применяется для лечения большого количества заболеваний. Тем не менее, в настоящее время украинской фармацевтической промышленностью лекарственные средства на основе *Allium cepa* L. практически не выпускаются. Вышеизложенное обуславливает наш интерес к данному растению и позволяет рекомендовать его для дальнейшего более глубокого изучения.

Поступила 20.03.2008г.

I.M. Shevtsov, I.O. Zhuravel, V.S. Kislichenko

Особливості вирощування *Allium cepa* L. на території України

В статті описуються особливості технологічного вирощування *Allium cepa* L. на території України, вказуються деякі агротехнічні прийоми, що застосовуються для збільшення врожайності, а також наведена коротка ботанічна характеристика.

Ключові слова: лук ріпчастий, інтродукція, ботанічна характеристика

I.M. Shevtsov, I.O. Zhuravel, V.S. Kislichenko

Features of growing of onion in Ukraine

In the article the features of the technological growing of onion are described on territory of Ukraine, some agrotechnical receptions, applied for the increase of the productivity and short botanical description is resulted, are specified.

Key words: botanical description**Сведения об авторах:**

Шевцов И.М., здобувач кафедри хімії природних сполук НФаУ;

Кисличенко В.С., д.фарм.н., професор, завідувач кафедри хімії природних сполук НФаУ;

Журавель І.О., к.фарм.н., доцент, кафедра хімії природних сполук НФаУ.

Адрес для переписки:

Кисличенко Вікторія Сергіївна, 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53, НФаУ. Тел.: (0572) 67-93-63.

© И.Н. Шевцов, И.А. Журавель, В.С. Кисличенко, 2008