

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИСТЬЕВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ ВОСТОКА БЕЛАРУСИ

О. Н. Артемова (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч.рук. *А. В. Ермоленко*,

канд.с.-х. наук, доцент,

И. А. Жарина,

канд. биол. наук, доцент

Сахарная свекла – техническая культура, дающая сырье для сахарной промышленности и имеющая важное экономическое значение для Республики Беларусь. Биометрические параметры листьев сахарной свеклы связаны с урожайностью корнеплодов, поэтому их изучение имеет как научную, так и практическую значимость [1].

Целью данной работы является изучение биометрических параметров листьев сахарной свеклы при выращивании на песчаной почве.

Объектами исследования были гибриды сахарной свеклы «Крокодил» (Бельгия), «Берни» (Германия) и «Гримм» (Германия). Исследования проводили на учебно-опытном участке агробиологической станции «Любуж» МГУ имени А.А. Кулешова в 2017 г.

В ходе работы нами были выявлены различия в размерах листьев сахарной свеклы. Максимальной длиной листовой пластинки характеризовались листья растений свеклы гибрида «Берни» – 18,2 см. У растений этого гибрида отмечена и максимальная в опыте ширина листа – 8,3 см. Минимальные значения длины и ширины листьев выявлены у растений гибрида «Крокодил» – 12,2 и 6,4 см соответственно. Значения аналогичных параметров у гибрида «Гримм» составили: длина 14 см, ширина листа 6,8 см.

Максимальной площадью листа в условиях опыта характеризовался также гибрид «Берни» – 96 см². Меньшая площадь отмечена у растений гибридов «Гримм» (91 см²) и «Крокодил» (70 см²).

Таким образом, наибольшими значениями биометрических параметров листьев при выращивании на песчаной почве характеризовались растения сахарной свеклы гибрида «Берни», что указывает на его повышенный потенциал в ассимиляции веществ по сравнению с гибридами «Гримм» и «Крокодил».

Литература

1. Шпаар, Д. Сахарная свекла : учебно-практическое руководство по выращиванию сахарной свеклы / Д. Шпаар, Д. Дрегер, А. Захаренко / под редакцией Д. Шпаар. – Минск : Орех, 2004. – 326 с.