

ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІСОПУ ЛІКАРСЬКОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Сур М.О., Email pyb@tsatu.edu.ua

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Гісоп лікарський (*Hyssopus officinalis*) – широко відома лікарська рослина, яка має високу стійкість до спеки, посухи та бідних ґрунтів [1], добре витримує конкуренцію з природними травами [2]. Тому, виходячи з аналізу наукової літератури, передбачається, що гісоп лікарський може вирощуватись в умовах Південного Степу України. Але на сьогодні питання виживання гісопу лікарського на малогумусних ґрунтах у богарних умовах залишається нез'ясованим.

Метою нашої роботи було дослідити можливість вирощування гісопу лікарського на малогумусних ґрунтах у богарних умовах Південного Степу України. Завданням роботи було визначити висоту рослин, врожайність та вихід сухої сировини гісопу лікарського.

Дослідження проводились у науково-дослідному черешневому саду ТДАТУ (с. Нове, Мелітопольського району, Запорізької обл.) на ділянці органічної черешні: у жовтні 2017 року був посіяний гісоп лікарський сортів Національний і Нікітський. Біометричні показники рослин обліковували у вересні 2019 року.

Висота рослин сорту Національний була 52,8 см; сорту Нікітський – 54,6 см. Врожайність сорту Національний склала 72,9 ц/га; сорту Нікітський – 71,5 ц/га. При цьому вихід сухої сировини був у сорту Національний 46,3%; сорту Нікітський – 46,1%. Тобто за дослідженими показниками сорти відрізнялися неістотно. Можна констатувати, що гісоп лікарський у богарних умовах на мало гумусних ґрунтах дає добрий врожай вегетативної маси та висів вихід сухої сировини.

Список використаних джерел

1. Єрмаков С.В. Фармакологічні властивості, біологічні особливості та технологія вирощування гісопу лікарського / С.В. Єрмаков, Т.О. Белова // Матеріали ІІ науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні проблеми вирощування та переробки продукції рослинництва» 17 – 18 квітня 2014 р., Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава). – С.33-35.
2. Корнілова Н.А. Агроекологічне обґрунтування формування декоративних та оздоровчих фітокомплексів із використанням лікарських рослин / Н.А. Корнілова // Физиология растений и генетика. – 2015. - №47(3). – С.244-252.

Науковий керівник: Герасько Т.В., к.с.-г.н., доцент