

Поспелов Сергій Вікторович
к.с.-г.н., доцент, професор кафедри
землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова,
Качур Віктор Анатолійович
здобувач вищої освіти СВО «Магістр»
Полтавська державна аграрна академія,
м. Полтава, Україна

ПЕРСПЕКТИВИ ПЛАНТАЦІЙНОГО КУЛЬТИВУВАННЯ ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО (*Hypericum perforatum* L.)

Звіробій звичайний (*Hypericum perforatum* L.) – широко розповсюджена у природі багаторічна трав'яниста рослина, лікарська сировина якої використовується в науковій і народній медицині України та багатьох країн світу. Різноманітність біологічно активних речовин в надземній частині звіробою обумовлює різнобічне застосування препаратів на його основі, які володіють спазмолітичними, протизапальними, ранозагоювальними, антидепресантними та багатьма іншими властивостями [2].

В Україні існують великі природні запаси звіробою. Однак ресурсний потенціал в багатьох регіонах України обмежений, тому є доцільним вирощування звіробою звичайного в культурі [2].

Існує певний досвід спроби культивувати звіробій. При цьому сівбу звіробою проводили під зиму або рано весною з міжряддями 45 см без загортання насіння у ґрунт. Головною проблемою був захист посівів від бур'янів, оскільки сходи з'являлися на початку травня, були дуже дрібні і розвивалися повільно [1]. Починаючи з другого року рослини переходили до генеративного періоду розвитку і не вимагали великого догляду. Певною проблемою для звіробою є збирання сировини - верхівки стебел з листям і суцвіттями до 30 см. Після першого укусу звіробій відростає і через 30-40 днів проводили другий укіс [1].

Перспективним технологічним рішенням може стати застосування розсадної технології вирощування звіробою, що досліджується нами останніми роками. Нами з'ясовано, що звіробій можна ефективно вирощувати розсадою,

формувати ефективні плантації. Це вирішує питання сівби, отримання дружніх сходів, догляду за посівами першого року, регуляції урожайності і якості сировини тощо, забезпечення фармацевтичної промисловості сировиною.

Бібліографічний список

1. Кухарева Л.В. Агротехника возделывания пряно-ароматических и лекарственных растений, перспективных для использования в пищевой промышленности: рекомендации./Л.В.Кухарева, М.И.Ярошевич– Минск: – 1988. – С.5-42.
2. Сологуб В.А. Дослідження умов зростання та запасів видів роду Звіробій В.А.Сологуб// Українськ. медичн. альманах. – 2013. – Том 16, № 3. – С. 140-142.

Нагорний Григорій Вікторович
здобувач вищої освіти СВО «Магістр»
Полтавська державна аграрна академія,
м. Полтава, Україна

ВПЛИВ ДОБРИВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА ВРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА

У світовому рослинництві ячмінь посідає важливе місце. Найвищі врожаї зерна збирають у Бельгії (68,1 ц/га), Данії (54 ц/га), Франції (59,9 ц/га), Німеччині (58,9 ц/га), Англії (57,6 ц/га), тоді як в Казахстані одержують тільки 8,2 ц/га, Росії- 16,6 ц/га. За посівними площами ячменю перевагу має Росія - 16 млн.га. Багато сіють у Казахстані - 6 млн.га, Україні - 5 млн.га, Іспанії - 3,6 млн.га, Туреччині - 3,4 млн.га. [2, 4].

Ячмінь є важливою продовольчою культурою. Із зерна скловидного дворядного ячменю виробляють ячмінну та перлову крупу, у складі якої міститься 9 – 11% білка, 82 – 85% крохмалю. Борошно ячменю, використовують як домішку до пшеничного або житнього борошна при випіканні хліба. Зерно використовують для виробництва пива. Найбільш цінними в пивоварінні є сорти дворядного ячменю з добре виповненим і

УДК 631.95

З – 41

Редакційна колегія:

Писаренко П.В. – перший проректор ПДАА, д-р с.-г. наук, проф., чл.-кор.ІАУ;

Клименко М.О. – зав. кафедрою екології, технологій захисту навколишнього середовища та лісового господарства НУВРП, д-р с.-г. наук, проф., акад. МАНЕБ;

Дегтярьов В.В. – зав. кафедрою ґрунтознавства ХНАУ ім. В.В.Докучаєва, д-р с.-г. наук, проф.;

Ласло О.О. – доцент кафедри землеробства і агрохімії ПДАА, канд. с.-г. наук, доцент.

Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації: матеріали I Всеукр. наук.-практ. конф. (Полтава, 16 листопада 2017). – Полтава: ПДАА, 2017. – 133с.

У збірнику представлені матеріали конференції за результатами досліджень щодо збалансованого розвитку агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації.

Збірник тез є частиною науково-дослідних тем: «Розвиток АПК на основі раціонального природокористування» Полтавської державної аграрної академії (номер державної реєстрації 0114U000625 від 19.03.2014 р та «Агроєкологічні аспекти створення й ефективного функціонування екологічно стабільних територій (номер державної реєстрації 0116 U005721 від 22.11.2016р).

Матеріали призначені для наукових співробітників, викладачів, студентів й аспірантів вищих навчальних закладів, фахівців і керівників сільськогосподарських та переробних підприємств АПК різної організаційно-правової форми, працівників державного управління, освіти та місцевого самоврядування, всіх, кого цікавить проблематика збалансованого розвитку агроєкосистем України. Матеріали видані в авторській редакції.

© Автори тез, включені до збірника, 2017

© Полтава, 2017