

Звіт

по ефективності використання добрив «Мочевин-К» на ячмені

Для вирішення проблеми збільшення і стабілізації виробництва зерна в Україні значна увага приділяється підвищенню врожайності ячменю ярого, оскільки ця культура є стратегічно важливою і за посівними площами посідає друге місце після пшениці озимої. Зерно ячменю широко використовується для продовольчих, фуражних і пивоварних цілей. Така універсальність і визначила особливе місце його в агропромисловому виробництві.

Вибір і дотримання раціональної системи удобрення в Конкретній ґрунтово – кліматичній підзоні – одна із актуальних проблем сучасного землеробства.

Метою роботи було з'ясувати вплив добрив Мочевин К1 і Мочевин К2 на показники росту і розвитку рослин ячменю ярого та його врожайність. Для вирішення поставлених задач були проведені дослідження в умовах ННПЦ МДАУ «Сонячне».

Ґрунти дослідної ділянки представлені чорноземами південними, остаточно - слабкосолонцюватими важко-суглинковими на лесах.

В дослідках було використано районований для південного регіону України сорт ячменю ярого Достойний.

Потреба культури в поживних речовинах залежить від потенціалу її врожайності. Чим вища врожайність, тим більше поживних речовин буде міститися в культурі, а як наслідок, потреба її в додаткових поживних речовинах буде вищою.

Ячмінь дуже чутливий до удобрення, швидко реагує на ростанням маси, але високий рівень живлення призводить до раннього вилягання посівів. Так, найбільша маса надземної частини рослин у всіх фазах розвитку була сформована при внесенні Мочевин К1 (табл. 1).