

Рецензія
на статтю Зайця С.О., Фундират К.С. "Осінній період росту і розвитку рослин
та формування насіннєвої продуктивності сортів тритикале озимого
(*Triticosecale* Witt.) в умовах зрошення"

У стабілізації виробництва продовольчого і фуражного зерна в Україні тритикале озиме має посісти належне місце в зерновому балансі. Одним із основних періодів росту та розвитку тритикале озимого є осіння вегетація, від якої залежить стан та насіннєва продуктивність рослин. Гідротермічні умови цього періоду значно впливають на ростові процеси рослин.

У цьому плані визначення сортів тритикале озимого з інтенсивним типом розвитку в осінній період вегетації є дуже важливим. Також досить актуальним є визначення впливу мікродобрив за позакореневого підживлення на насіннєву продуктивність різних сортів тритикале озимого.

У рецензованій статті викладено результати дворічних досліджень з вивчення гідротермічних умов осіннього періоду та їх впливу на початковий розвиток рослин сучасних і нових сортів тритикале озимого. Авторами проаналізовано середньодобові температури повітря, їх суми та кількість діб за період «сівба-сходи», а також сума ефективних температур ($>5^{\circ}\text{C}$) за осінній період вегетації. Встановлено, що у роки проведення досліджень спостерігались різні гідротермічні умови, які по різному впливали на процеси росту і розвитку рослин сортів тритикале озимого. На основі цих даних авторами зроблений висновок, що тривалість осінньої вегетації повинна становили близько 60 днів із сумою ефективних температур повітря $124,2\text{--}164,9^{\circ}\text{C}$. За таких умов рослини у середньому накопичують вегетативну масу до 300 г/м^2 , формують 1100 шт/м^2 стебел, що в подальшому забезпечує отримання врожайності зерна $6,55\text{--}7,57\text{ т/га}$ із виходом кондиційного насіння в межах $4,22\text{--}5,34\text{ т/га}$ насіння. Серед сортів тритикале озимого більш врожайним був сорт Богодарське, а серед мікродобрив – Нановіт мікро.

На підставі цього вважаю, що представлений у статті матеріал досліджень мають науковий і практичний інтерес. У цілому стаття Зайця С.О., Фундират К.С. "Осінній період росту і розвитку рослин та формування насіннєвої продуктивності сортів тритикале озимого (*Triticosecale* Witt.) в умовах зрошення" відповідає необхідним вимогам і пропонується до друку в фаховому виданні.

Головний науковий співробітник
відділу селекції ІЗЗ НААН,
доктор с.-г. наук, професор,
член-кореспондент НААН



Ю.О. Лавриненко

Підпис Ю.О. Лавриненка засвідчую:
провідний спеціаліст
по кадрам ІЗЗ НААН

О.І. Жақун