

Волинський інститут агропромислового виробництва УААН
Результати досліджень з вивчення впливу позакореневого листового підживлення
водорозчинним добрив "Нутривант Плюс™ зерновий" на врожайність та якісні показники
озимої пшениці
в залежності від фаз застосування мінеральних добрив, 2008 р.

№ п/п	Схема досліджу	Урожайність, ц/га	Приріст урожаю до контролю, ц/га	Приріст від застосування «НП», ц/га	Білок, %	Клейковина, %	Окупність 1 гривні від «НП»
1.	Контроль без добрив	41,7	-	-	8,5	18,0	-
2.	P ₆₀ K ₆₀ N ₃₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації	47,3	5,6	-	10,0	17,5	-
3.	P ₆₀ K ₆₀ N ₆₀ , де N ₆₀ при відновленні вегетації	49,0	7,3	-	9,2	17,6	-
4.	P ₆₀ K ₆₀ N ₃₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + «НП» 2 кг/га IV етап органогенезу	50,7	9,0	3,4	11,6	20,7	4,5
5.	P ₆₀ K ₆₀ N ₆₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + N ₃₀ + «НП» 2 кг/га IV етапі органогенезу	52,0	10,3	3,0	11,9	20,2	4,0
6.	P ₆₀ K ₆₀ N ₃₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + «НП» 4 кг/га IV етапі органогенезу	54,8	13,1	7,5	12,6	20,5	5,6
7.	P ₆₀ K ₆₀ N ₆₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + N ₃₀ + «НП» 4 кг/га IV етап органогенезу	56,1	14,4	7,1	13,3	24,1	5,9
8.	P ₆₀ K ₆₀ N ₃₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + «НП» 2 кг/га IV етап органогенезу + «НП» 2 кг/га VII етапі органогенезу	55,4	13,7	8,1	10,6	19,3	5,4
9.	P ₆₀ K ₆₀ N ₃₀ , де N ₃₀ при відновленні вегетації + «НП» 3 кг/га IV етап органогенезу + «НП» 3 кг/га VII етап органогенезу	56,2	14,5	8,9	10,0	19,2	3,9

«НП» - «Нутривант Плюс™ зерновий»

Результати досліджень. Комплексне водорозчинне добриво „Нутривант Плюс™ зерновий“ в умовах 2008 року при застосуванні його на вегетуючих рослинах озимої пшениці на IV і VII етапах органогенезу забезпечили приріст врожайності на рівні 3,0-8,9 ц/га. Згідно схеми досліджу „Нутривант Плюс™ зерновий“ вносився в дозах 2 кг, 3 кг, 4 кг гектар посіву. При застосування 2 кг/га приріст врожаю склав від 3,0 до 3,9 ц/га.

Варіанти досліджу, де вносили „Нутривант Плюс™ зерновий“ дворазово на четвертому та сьомому етапах органогенезу (2 кг/га + 2 кг/га) та (3 кг + 3 кг/га) приріст врожайності склав відповідно 8,1 ц/га і 8,9 ц/га.

Такі показники якості як білок і клейковина знаходились у прямій залежності від застосування „Нутривант Плюс™ зерновий“. Дане водорозчинне добриво виступило регулятором функціональної взаємодії всіх органів і систем рослинного організму. Отримані дані засвідчують, що абсолютні показники білка в зерні були на рівні 8,52 % на контролі і від 10,6 до 13,28% на варіантах, де вносили комплексне водорозчинне добриво. Вміст клейковини на контролі склав 18% та 20-24% на тих варіантах досліджу, де вносили „Нутривант Плюс™ зерновий“.