

Abstrakt tematyki badawczej

Wpływ międzyplonów ścierniskowych na plon, jakość ziarna i opłacalność produkcji zbóż jarych *The effect of stubble crop yield, grain quality and cost efficiency of spring cereal*

Podstawowym celem uprawy międzyplonów ścierniskowych jest poprawa właściwości fizycznych, chemicznych i biologicznych gleby. Ma to szczególne znaczenie w warunkach występującego obecnie dużego udziału zbóż w strukturze zasiewów i bardzo małego udziału roślin okopowych nawożonych obornikiem oraz roślin bobowatych. Zmiany systemowe rolnictwa polegające na specjalizacji gospodarstw i uproszczeniach produkcji doprowadziły do znacznego deficytu obornika. Wynikające z tego zmniejszone nawożenie naturalne skutkuje niekorzystnym wpływem na żyzność gleby. Ważną funkcją międzyplonów jest zagospodarowanie przed przedplon niewykorzystanych składników mineralnych i stopniowe udostępnianie ich roślinom następczym, co przyczynia się do zmniejszenia zagrożenia ekologicznego, szczególnie w warunkach intensywnego nawożenia zbóż. Zatem uprawa międzyplonów stwarza bardzo dobre stanowisko dla zbóż jarych. Jednak niewiele jest badań eksperymentalnych dotyczących wpływu międzyplonów ścierniskowych na plonowanie i jakość ziarna zbóż jarych. Stad wynika potrzeba prowadzenia badań mających na celu określenie wpływu następczego międzyplonu ścierniskowego przyoranego jesienią i pozostawionego w formie mulczu na plonowanie i jakość zbóż jarych. Aby zrealizować cel badań, przeprowadzone będą badania polowe, w których uwzględni się różne gatunki roślin jako międzyplonu oraz dwa terminy ich zagospodarowania (jesienią i wiosną). Proponowane badania wskażą, który gatunek rośliny uprawianej w międzyplonie oraz który termin jego zagospodarowania ma korzystny wpływ na plonowanie i jakość ziarna oraz opłacalność produkcji pszenicy jarej i jęczmienia jarego.