

Przezimowanie zbóż i rzepaku w sezonie 2018/2019 na podstawie badań przeprowadzonych metodą monolitów glebowych.



W pierwszej dekadzie marca pobrano monolity glebowe z plantacji ozimin na terenie poszczególnych powiatów woj. lubelskiego. W trakcie pobierania monolitów w większości przypadków gleba była niezamarznięta, bez pokrywy śnieżnej. Monolity zostały poddane ocenie w I dekadzie marca. Łącznie pobrano 121 prób dla zbóż ozimych i 44 dla rzepaku ozimego. Na większości powierzchni stan plantacji ozimin był podobny lub lepszy w porównaniu z obserwacjami wykonanymi w roku ubiegłym.

Wyniki oceny monolitów przedstawiono w tabeli :

Wyszczególnienie		pszenica	żyto	jęczmień	pszenżyto	rzepak
Powierzchnia pól w ha		120,5	20,8	7,6	34	120,1
Łączna powierzchnia prób w cm ²		50300	20700	10800	27900	67800
Ilość pobranych prób		55	23	12	31	44
Stan badanych roślin	Liczba roślin żywych	1432	509	229	753	278
	Liczba roślin kielkujących	2	0	0	0	0
	Liczba roślin wątpliwych	145	58	40	53	44
	Liczba roślin martwych	98	11	21	28	30
	Ogółem	1677	578	290	834	352

W sezonie wegetacyjnym 2018/2019 warunki pogodowe w okresie jesienno - zimowym na terenie woj. lubelskim były na ogół korzystne. Jesienią, w wyniku wysokich temperatur powietrza, nastąpił intensywny rozwój roślin. Wcześniej siany

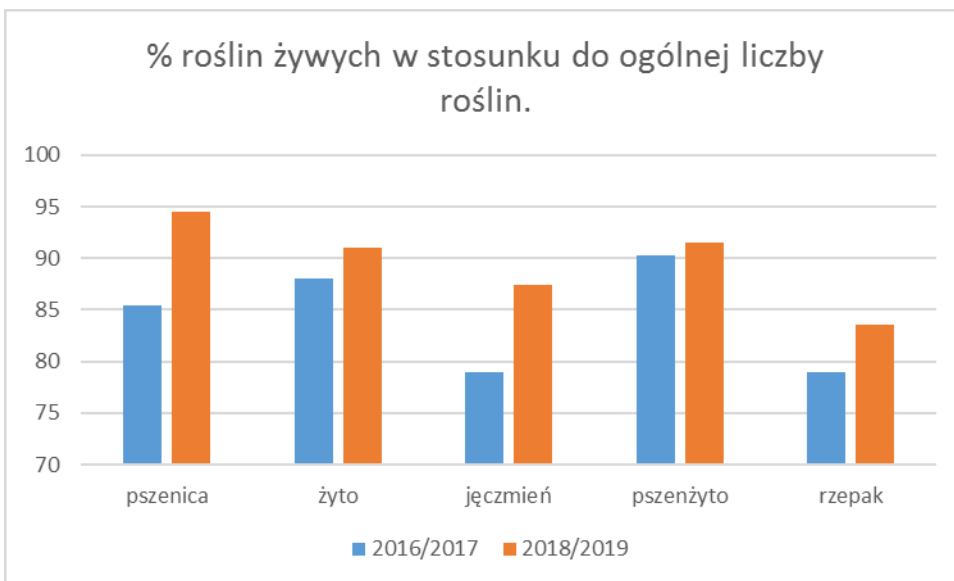
rzepak ozimy oraz niektóre gatunki zbóż znacznie wybujały, co mogło skutkować obniżeniem mrozoodporności. W okresie zimowym na przemian występowały okresy ciepłe z temperaturami powyżej 0 °C, z okresami mroźnymi, w których temperatury spadały do -12 °C.

Od pierwszej dekady lutego na terenie lubelszczyzny odnotowano temperatury znacznie powyżej zera. Spowodowało to wznowienie wegetacji roślin ozimych już w III dekadzie miesiąca. Taki przebieg zimy na ogół nie uszkodził plantacji zarówno zbóż jak i rzepaku. Sygnały o sporadycznym uszkodzeniu rzepaku dotyczą najczęściej plantacji wybujałych, z wysoko wysadzonym stożkiem wzrostu oraz plantacji z wadliwą agrotechniką (np. na glebach silnie zakwaszonych, bez wapnowania lub o niskiej zawartości składników pokarmowych). W toku obserwacji stwierdzono że stopień uszkodzeń w znacznym stopniu był uzależniony od odmiany w obrębie danego gatunku.

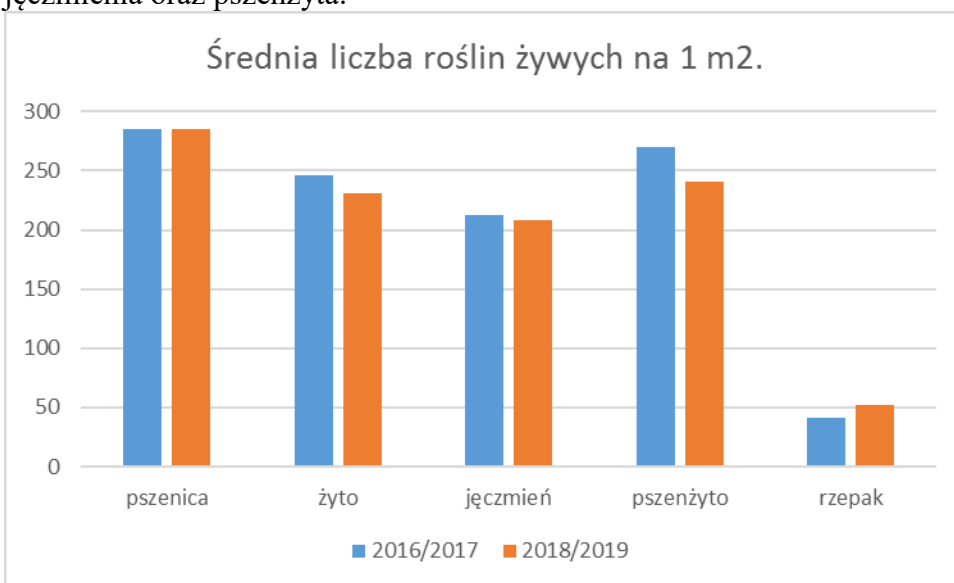


Porównanie przezimowania roślin w latach 2017/2018-2018/2019.

Procent roślin żywych w stosunku do ogólnej liczby roślin w obecnym sezonie był lepszy we wszystkich badanych gatunkach zbóż i rzepaku w porównaniu do roku ubiegłego.



Średnia liczba roślin żywych na 1 m² jest podobna na plantacjach pszenicy ozimej, wyższa na plantacjach rzepaku oraz nieznacznie niższa na plantacjach żyta, jęczmienia oraz pszenżyta.



Opracowanie

Krzysztof Kurus

Na podstawie danych zebranych przez Doradców z Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego.