
AGRONOMY SCIENCE

wcześniej – formerly
Annales UMCS sectio E Agricultura

VOL. LXXVIII (2)

2023

Table of contents Spis treści

BARBARA SKWARYŁO-BEDNARZ, AGNIESZKA JAMIOŁKOWSKA, ISMET YILDIRIM, ANNA KRZEPIŁKO, MAREK KOPACKI, ELŻBIETA PATKOWSKA	
Evaluation of catalase activity and antioxidant properties of soils located in the buffer zone of the Roztocze National Park depending on their use	5
Ocena aktywności katalazy i właściwości antyoksydacyjnych gleb położonych na terenie otuliny Roztoczańskiego Parku Narodowego w zależności od ich użytkowania	
AGNIESZKA JAMIOŁKOWSKA, WERONIKA KURSA, FRANCESCA DEGOLA	
Plant origin preparations – an eco-friendly tool of modern strategies for plant protection against fungal pathogens	19
Preparaty pochodzenia roślinnego – ekologiczne narzędzie nowoczesnej strategii ochrony roślin przed grzybami chorobotwórczymi	
KRYSTYNA ZARZECKA, AGNIESZKA GINTER, MAREK GUGAŁA, IWONA MYSTKOWSKA	
Economic aspects of edible potato cultivation depending on the method of plantation protection against weeds	33
Ekonomiczne aspekty uprawy ziemniaka jadalnego w zależności od sposobu pielęgnacji plantacji przed chwastami	
ANNA NOWAK, RAFAŁ WNUCZEK	
Rynkowe uwarunkowania opłacalności produkcji buraków cukrowych – studium przypadku	43
Market determinants of profitability in sugar beet production – a case study	53
MARCIN CIEBIEŃ, LESZEK RACHOŃ	
Ocena plonowania malin odmian powtarzających owocowanie w zależności od zagęszczenia pędów w rzędach w warunkach Padółu Zamojskiego	55
Evaluation of the yield of raspberries of the cultivars repeating fruiting depending on the density shoots in rows in the conditions of the Padół Zamojski	67
DARIUSZ JASKULSKI, IWONA JASKULSKA, EMILIAN RÓŻNIAK	
Ocena innowacyjnych właściwości nawozów dolistnych z dodatkiem żelującym oraz ich oddziaływanie na biomasę i plonowanie wybranych roślin uprawnych	69
Evaluation of innovative properties of foliar fertilizers with a gelling additive and their impact on biomass and yielding of selected crops	81
LESŁAW B. LAHUTA, JOANNA SZABLIŃSKA-PIERNIK, RYSZARD J. GÓRECKI, JOANNA MITRUS, MARCIN HORBOWICZ	
Changes in the content of <i>D-chiro</i> -inositol and its α -D-galactosyl derivatives during vegetation and desiccation of common buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench)	83
Zmiany zawartości <i>D-chiro</i> -inozytolu i jego α -D-galaktozydowych pochodnych podczas wegetacji i desykcji gryki zwyczajnej (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench)	

JERZY KSIEŻAK, JOLANTA BOJARSZCZUK	
Ocena efektów produkcyjnych uprawy soi [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] w zależności od sposobu przygotowania roli do siewu	99
The evaluation of productivity effects of soybean cultivation [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] depending on soil tillage method	112
MAREK KOŁODZIEJCZYK, KAMIL GWÓŹDŹ	
The effect of fertilizers containing free amino acids on the yield of modern and old common wheat cultivars in organic production	113
Wpływ nawozów zawierających wolne aminokwasy na plonowanie współczesnej oraz dawnych odmian pszenicy zwyczajnej w produkcji ekologicznej	
MACIEJ DOBROWOLSKI, JAROSŁAW PROĆKÓW, MAGDALENA ZATOŃ-DOBROWOLSKA, MONIKA KOWALSKA-GÓRALSKA	
Zmiany składu roślinności łąkowej i leśnej w wyniku ekstensywnego wypasu koników polskich	125
Changes in the composition of meadow and forest vegetation as a result of extensive grazing of Polish Konik	150