

Spis treści Table of contents

AGNIESZKA GODLEWSKA, GRAŻYNA ANNA CIEPIELA, MARCIN BECHER, DAWID JAREMKO, ADAM MATYSZCZAK The influence of biostimulants used in the cultivation of Italian ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) on nitrogen uptake and the efficiency of nitrogen fertilization.. 5 Wpływ biostymulatorów stosowanych w uprawie Italian ryegrass (<i>Lolium multifloru</i> Lam.) na pobranie azotu i efektywność nawożenia azotem	5
MAŁGORZATA SZWED, MAŁGORZATA HOLKA Climate change from an agricultural perspective 19 Zmiany klimatu z perspektywy rolnictwa	19
CEZARY TRAWCZYŃSKI, MAŁGORZATA SZCZEPANEK, DOMINIKA BOGUSZEWSKA-MAŃKOWSKA, MILENA PIETRASZKO, ELŻBIETA WSZELACZYŃSKA, JAROSŁAW POBEREŻNY, KATARZYNA GOŚCINNA, MAGDALENA TOMASZEWSKA-SOWA, GRZEGORZ LEMAŃCZYK, KAROL LISIECKI Morphological and agronomic features of potato cv. Gardena highly resistant to <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary depending on the nitrogen dose 35 Cechy morfologiczne i agronomiczne ziemniaka odmiany Gardena wysokoodpornej na <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary w zależności od dawki azotu	35
ANDRZEJ WOŹNIAK Grain yield, grain quality and weed infestation of winter wheat after various previous crops 51 Plonowanie, jakość ziarna oraz zachwaszczenie pszenicy ozimej po różnych przedplonach	51
ANNA MAJCHROWSKA-SAFARYAN, CEZARY TKACZUK, MIRELLA CLAUSI Effect of preparations containing humic substances and pure humic acids on colony growth and spore germination of entomopathogenic fungi from the <i>Beauveria</i> genus..... 67 Wpływ preparatów zawierających substancje humusowe i czystych kwasów humusowych na wzrost i kiełkowanie zarodników grzybów entomopatogenicznych z rodzaju <i>Beauveria</i>	67

ANNA JAROSZEWSKA, SŁAWOMIR STANKOWSKI, TOMASZ TOMASZEWICZ, MARZENA GIBCZYŃSKA	
Analysis of the multi-annual effect of tillage systems and forecrops on texture and physical properties of soil	83
Analiza wieloletniego wpływu systemów uprawy i przedplonów na uziarnienie i właściwości fizyczne gleby	
BEATA WIŚNIEWSKA-KADŻAJAN, ELŻBIETA MALINOWSKA, KATARZYNA RYMUZA	
Oddziaływanie gnojowicy i kondycjonerów glebowych na wybrane parametry wartości pokarmowej traw w uprawie polowej.....	95
The impact of slurry and soil conditioners on selected parameters of the nutritional value of grasses in field cultivation.....	109
MAREK NIEWĘGŁOWSKI	
Preferencje młodych rolników w zakresie informacji rynkowej	111
Preferences of young farmers in terms of market information.....	119
ANNA NOWAK, RAFAŁ WNUCZEK	
Ocena opłacalności produkcji pszenicy ozimej i jęczmienia jarego w zróżnicowanych uwarunkowaniach rynkowych	121
Assessment of the profitability of winter wheat and spring barley production under different market conditions	133
ANETA KRAMEK	
Zasoby genowe jarej pszenicy twardej (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren) jako źródło polowej odporności na choroby grzybowe liści	135
Genetic resources of spring hard wheat (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren) as a source of field resistance to fungal diseasesof leaves.....	144