



СЪДЪРЖАНИЕ

Марияна Накова, Младен Найденов

Приложение на соларизацията за контрол на фитопфорови патогени при производство на овощен посадъчен материал 5

Щелияна Калинова, Галина Певичарова, Ангел Христосков

Влияние на някои хербициди и на различни плътности на балура върху качеството на средно ранни и късни картофи за промишлена преработка 13

Мирослав Титянов, Сергей Бистричанов, Милена Димова

Сигнум ВГ и възможности за контрол на сивото гниене по салатата 21

Петър Чавдаров, Славка Калъпчиева

Проучване на устойчивостта на местни и интродуцирани образци грах към причинителя на фузариеното увяхване *Fusarium oxysporum f.sp. pisi* 27

Билияна Иванова, Михаил Ангелов, Атанас Павлов, Даниела Ганева

Използване на маркери между простите повторени последователности в разработването на селекционна популация при домати 33

Невенка Ганушева

Характеристика на зимен двуреден ечемик "Красен" 39

Александър Матев, Радост Петрова, Христофор Кирчев

Параметри на връзката допълнителен добив-напоителна норма при слънчоглед за района на Пловдив 47

Малгожата Берова, Невена Стоева, Мирослава Каймаканова, Любка Колева

Влияние на някои триазоли и имидазоли върху растежа и фотосинтетичната активност на рапица (*Brassica napus*) 55

Светла Костадинова, Невенка Ганушева

Баланс на азота и фосфора между вегетативната маса и зърното в сортове и линии ечемик 61

Анатолий Полевой, Виктория Синицина

Резултати от числени експерименти с модел за прорастването на семената и поникването при царевицата 69

Д. В. Блищик, А. Н. Полевой

Моделиране на есенния период за вегетация на зимната пшеница (*Triticum aestivum L.*) 79

Кръстена Николова

Класификация на зехтини и растителни масла чрез флуоресцентна спектроскопия във видимия диапазон чрез дву- и тримерни сравнителни масиви 85

Ваня Манолова, Иван Пенев

Дребните и средните земеделски стопанства в овощарството 91

CONTENT

Mariana Nakova, Mladen Naydenov	
Application of solarization for the control of <i>Phytophthora</i> pathogens in rootstock production	5
Shteliyana Kalinova, Galina Pevicharova, Angel Hristoskov	
Influence of some herbicides and different densities of Johnson grass on the quality of mid-early and late potatoes for processing	13
Miroslav Tityanov, Sergei Bistrichanov, Milena Dimova	
Signum WG and possibilities to control lettuce gray mould.....	21
Petar Chavdarov, Slavka Kalapchieva	
Study on the resistance of local and introduced garden pea accessions to the <i>Fusarium wilt Fusarium oxysporum f.sp. pisi</i> agent.....	27
Bilyana Ivanova, Mihail Angelov, Atanas Pavlov, Daniela Ganeva	
Applicability of inter-simple sequence repeat markers in developing tomato breeding population	33
Nevenka Ganusheva	
Characteristics of <i>Krassen</i> winter two-row barley.....	39
Alexander Matev, Radost Petrova, Hristofor Kirchev	
Parameters of the <i>additional yield – irrigation depth</i> relationship for sunflower grown in the region of Plovdiv	47
Malgozhata Berova, Nevena Stoeva, Lubka Koleva, Miroslava Kaymakanova	
Influence of some triazoles and imidazoles on the growth and photosynthetic activity of rape plants (<i>Brassica napus</i>).....	55
Svetla Kostadinova, Nevenka Ganusheva	
Balance of nitrogen and phosphorus between the vegetative mass and grain in barley varieties and lines..	61
Anatoliy Polevoy, Victoria Sinitsyna	
Results of numerical experiments with model maize seed germination and seedling emergence	69
D. V. Blyshchyk, A. N. Polevoy	
Modelling of the autumn vegetation period for winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)	79
Krastena Nikolova	
Classification of olive and vegetable oils using visible fluorescence spectroscopy by two-and three-dimensional comparative matrixes	85
Vanya Manolova, Ivan Penov	
Small and medium-sized farms in horticulture.....	91