

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/384836626>

Floristic Analysis of Weeds in Organic Production of Wheat

Article · October 2024

CITATIONS

0

READS

47

4 authors:



Sanja Predrag Živković

University of Nis

63 PUBLICATIONS 141 CITATIONS

SEE PROFILE



Tanja Predrag Vasić

Faculty of Agriculture, University of Niš

139 PUBLICATIONS 655 CITATIONS

SEE PROFILE



Jordan Marković

124 PUBLICATIONS 645 CITATIONS

SEE PROFILE



Debasis Mitra

Graphic Era University

267 PUBLICATIONS 2,903 CITATIONS

SEE PROFILE

Флористичен анализ на плевелите при биологично производство на пшеница

Саня Живкович^{1*}, Таня Васич¹, Йордан Маркович², Митра Дебасис³

¹Нишки университет – Аграрен факултет, Крушевац, Крушевац, Република Сърбия

²Институт по фуражни култури, Крушевац, Република Сърбия

³ICAR - Национален институт за изследване на ориза, 753006 Cuttack (Odisha) Индия

Floristic Analysis of Weeds in Organic Production of Wheat

Sanja Živković^{1*}, Tanja Vasić¹, Jordan Marković², Mitra Debasis³

¹University of Niš- Faculty of Agriculture, Kruševac, Kruševac, Republic of Serbia

²Institute for forage crops, Kruševac, Republic of Serbia

³ICAR- National Rice Research Institute, 753006 Cuttack (Odisha) India

*E-mail: zivkovic.sanja@ni.ac.rs

РЕЗЮМЕ

Анализът на плевелната флора сочи наличието на общо 21 вида плевели (11 плевелни-рудерални, 9 плевелни и 1 рудерални). В състава на плевелната флора доминират представителите на клас *Magnoliopsida* (19 вида). От клас *Liliopsida* са установени два вида. Анализът на жизнените форми на плевелите при пшеницата показва доминиране на терофитите (57,14%), в сравнение с геофитите (28,57%) и хемикриптофитите (14,29%). Процентният дял на плевелите не е висок, тъй като основната, пресяитбена подготовка на почвата и сеитбата са осъществени при благоприятни климатични условия, и в оптимален срок. Установено е, че в площите с пшеница, най-често срещани са следните плевелни

SUMMARY

Analysis of the weed flora of organically grown wheat in the village of Trumčare (near Kruševac) revealed the presence of a total of 21 species of weed (11 weed-ruderal, 9 weedy and 1 ruderal). The recorded weed flora was dominated by representatives of the class *Magnoliopsida* and 19 species, while only two species were present from the class *Liliopsida*. The analysis of life forms of weeds in wheat showed the dominance of therophytes represented by 57.14%, compared to geophytes with 28.57%, and hemicryptophytes with 14.29%. The number of weeds was not high, because the basic, pre-sowing soil preparation and sowing were carried out under favorable weather conditions and in the optimal period. On all observed areas under wheat, the following weed species were most frequent: *Lamium*