

Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu **VMSP-P-0143-09****Introdukcia láskavca do rastlinnej výroby a jeho pestovanie v špeciálnej rastlinnej výrobe.**Zodpovedný riešiteľ **Ing. Peter Gálik**Príjemca **Podielnicke družstvo „Považie“ Považany**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Podielnicke družstvo "Považie" Považany
2. Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. ČIČOVÁ, I.: Hodnotenie variability morfológických znakov láskavca (Amaranthus L.) = Evaluation variability of morphological traits of amaranth (Amaranthus L.) In: zborník zo 16. vedeckej konferencie, 21.-22. október 2009. - Piešťany : CVRV, 2009. - ISBN 978-80-89417-04-09. - s. 93-94.
2. Metodika pestovania láskavca Amaranthus L.
3. Metodická karta láskavec Amaranthus L.
4. „ Možnosti využitia rôznych odrôd láskavca na energetické účely“, prednáška z vedeckej konferencie "Využitie biomasy z obnoviteľných zdrojov na energetické účely", dňa 30. novembra 2011 na SPU v Nitre.

5. ČIČOVÁ, I. – MENDEL, L.: Variabilita morfológických znakov genetických zdrojov láskavca (Amaranthus L.) In: zborník zo 18. Medzinárodnej vedeckej konferencie, 8.-9. november 2011. - Piešťany : CVRV, 2011. s. 78-81.

Uplatnenie výsledkov projektu

Výsledky projektu budú uplatnené v praxi, hlavne metodika pestovania láskavca a metodická karta, ktoré budú slúžiť ako návod na pestovanie pre farmárov a pestovateľov láskavca vo veľkovejrobe. Z hľadiska overovania rôznych odrôd v rámci projektu sa ukázali odrody vhodné na potravinárske využitie i na energetické účely ako dokladuje aj priložená prednáška a publikácie.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Cieľom projektu bolo zaradiť láskavec do rastlinnej výroby, kde ako model slúžila farma Považie s 10 hektármi láskavca pestovanými bez predchádzajúcich skúseností. V Centre výskumu rastlinnej výroby Piešťany (CVRV Piešťany) boli odskúšané nové odrody láskavca vhodné pre kukuričnú výrobnú oblasť. Z výsledkov hodnotenia láskavca v rokoch 2010 a 2011 v CVRV Piešťany vyplývajú tieto závery: veľká variabilita láskavca sa prejavila vo výške rastlín od 176 mm do 2404 mm, priemer stonky varíroval v intervale od 2,6 mm do 29,0 mm, veľká variabilita bola zaznamenaná najmä v šírke listov od 8 mm do 108,2 mm, pri znaku dĺžka listov bol nameraný interval od 50,1 mm do 186,2 mm, dĺžka koncového súkvetia sa pohybovala od 300 mm do 934 mm. Z projektu boli publikované vedecké články, bola vydaná metodika pestovania láskavca a metodická karta láskavca, bude ukončená bakalárska práca a pripravujú sa vedecké články do zahraničných časopisov. Ciele stanovené projektom boli splnené.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The aim of project was to include amaranth to plant production system, where it served as a model farm 'Považie' with 10 hectares of amaranth grown without previous experience. New varieties of amaranth suitable for corn production area were tested in the Plant Production Research Centre Piešťany (PPRC Piešťany). The results of the evaluation of amaranth in two years 2010 and 2011 in the PPRC Piešťany lead to the following conclusions: high variability of amaranth was reflected in the height of plants from 176 mm to 2404 mm, the diameter of the stems varied in the range from 2.6 mm to 29.0 mm, a large variability was observed mainly in the width of leaves from 8.0 mm to 108.2 mm, in the trait of length of leaves there was measured interval from 50.1 mm to 186.2 mm, the length of the terminal inflorescence ranged from 300 mm to 934 mm. Scientific articles were published from the project, methodology of cultivation of amaranth and methodological card for amaranth were published, the thesis is going to be completed and the scientific articles for the international magazines are being prepared. The objectives set out projects have been completed.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

Štatutárny zástupca príjemcu

V dd. mm. rrrr

V dd. mm. rrrr

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu