



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.: 46 833 20 21, fax: 46 833 32 28
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta M. Goszczyńska
e-mail: isad@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Możliwości uprawy kurkumy i pustynnika na kwiaty cięte

Słowa kluczowe: *Curcuma*, *Eremurus*, kwiaty cięte, geofity, nawożenie, podłoża, przyspieszanie kwitnienia

Pustynnik i kurkuma to efektywne rośliny zaliczane do grupy roślin cebulowych, które mogą być uprawiane z przeznaczeniem na kwiaty cięte. Kurkuma jest tropikalną byliną pochodzącą z Azji. Kwitnie podczas długich dni i do uprawy w naszych warunkach klimatycznych wymaga ciepłych szklarni (22-26 °C). Importowane kłącza kurkumy są dość drogie jednakże, jeśli rośliny uprawia się prawidłowo to oprócz kwiatów uzyskuje się też dobry materiał nasadzeniowy na następny sezon uprawy. Badania wykazały, że stosując w uprawie kurkumy mieszankę substratu torfowego TS1 (Kronen Klasmann) + trociny (2:1 v/v) uzyskano o 2 tygodnie wcześniejsze kwitnienie w porównaniu do uprawy w samym substracie TS1. Rośliny w podłożu z dodatkiem trocin miały większe i cięższe kwiatostany oraz większe kłącza. Korzystne było też zastosowanie w uprawie kurkumy nawozu wolnodziałającego Osmocote. Zastosowanie tego nawozu w dawce 4 g na roślinę spowodowało o 16,6% i 12,9% większym masę kłączy odpowiednio w podłożu TS1 i w mieszanym (TS1 + trociny). Wykazano również, że jakość kwiatostanów była lepsza (dłuższe szypuły i większa masa), jeśli stosowano dodatkowo nawożenie organiczne w formie płynnego nawozu organicznego Biohumus w ilości 20ml/l pożywki.

Pustynniki to wysokie byliny o efektywnych kwiatostanach uprawiane najczęściej w ogrodach. W uprawie na kwiaty cięte mogą mieć zastosowanie gatunki i odmiany średniowysokie o atrakcyjnej barwie kwiatów. Plon kwiatostanów, ich jakość oraz przyrost kłączy mogą być w dużym stopniu uzależnione od nawożenia. Przeprowadzone badania wykazały, że nawożenie mineralne (dwie dawki - połowa kwietnia i koniec maja - po 60 g/m² nawozu Azofoska) wpłynęły korzystnie na jakość kwiatostanów pustynnika *E. bungei* oraz 2 odmian 'Cleopatra' i 'Pinokkio', w porównaniu do nienawożonej kontroli. Zastosowane dodatkowo nawożenie organiczne obornikiem w dawce 5 l/m² wpłynęło korzystnie na długość kwiatostanów pustynników. Nawożenie, zarówno organiczne jak i mineralne w istotny sposób wpłynęło na średnią masę kłączy i ich średnicę.

Badania wykazały również, że można uzyskać wcześniejsze, o około 4 tygodnie, kwitnienie pustynników w uprawie przyspieszonej pod osłonami. Pustynniki w szklarni zakwitły na początku maja, najwcześniej odmiany 'Rexone' i 'Romance' (70 dni po wstawieniu do szklarni), nieco później 'Cleopatra' (75 dni) zaś najpóźniej 'Oase' i *E. bungei* (78 dni). Kwiatostany ze szklarni były średnio o 8-10 cm dłuższe niż z gruntu.



Curcuma alismatifolia 'Chiangmai Pink'



Pustynnik 'Pinokkio'

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na wprowadzeniu do uprawy na kwiaty cięte nowych gatunków, kurkumy – rośliny tropikalnej, nadającej się do uprawy wyłącznie pod osłonami oraz pustynnika – uprawiany raczej w gruncie, chociaż może być uprawiany pod osłonami w celu uzyskania wcześniejszego kwitnienia. Wdrożenie zaproponowanych metod przyczyni się do zwiększenia asortymentu atrakcyjnych kwiatów ciętych oraz poprawie ich jakości i zwiększenia plonu.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa ogrodnicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:
Zakład Uprawy Roślin Szklarniowych

Autor: dr Jadwiga Treder
tel.: 46 834 55 51
e-mail: Jadwiga.Treder@insad.pl