



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.:+48-46-833 20 21, fax:+48-46-833 32 28
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczyńska@insad.pl**

OFERTA WDROŻENIOWA - 2006

„Kondycjonowanie nasion astra chińskiego ‘Jolanta’ i pomidora ‘Janosik’ ”

Słowa kluczowe: **aster chiński; pomidor; kondycjonowanie; inkubacja**

Opis wdrożenia:

Kondycjonowanie przyspiesza kiełkowanie nasion i wschody siewek, poprawia ich równomierność, zwiększa odsetek kiełkujących nasion i wschodzących siewek, a w wielu przypadkach wpływa korzystnie na przechowywanie nasion.

Na kiełkowanie nasion astra chińskiego ‘Jolanta’ najkorzystniej wpływa uwilgotnienie ich do 37,5%, a nasion pomidora ‘Janosik’ do 35%.

Uzyskanie wspomnianych wilgotności w nasionach wymaga:

- moczenia nasion astra chińskiego w nadmiarze wody w 20°C przez 1 godzinę, nasion pomidora przez 4 godziny

- zastosowania dawki wody 480ml·kg⁻¹ nasion zarówno dla nasion astra jak i pomidora
- matrykondycjonowania nasion, w stosunku wagowym nasion:Calcio:wody 1:0,4:1,2 dla astra i 1:0,4:0,8 dla pomidora

Odpowiednio uwilgotnione nasiona astra chińskiego należy inkubować w 20°C przez 8 dni, natomiast nasiona pomidora przez 10 dni. Następnie nasiona należy wysuszyć do wilgotności początkowej. Przygotowane w ten sposób nasiona przeznaczone są do wysiewu.

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na optymalizacji i dostosowaniu odpowiednich metod kondycjonowania nasion astra chińskiego 'Jolanta' i pomidora 'Janosik' do warunków, w których będzie się ten zabieg przeprowadzać. Proponowane metody uszlachetniania nasion są zalecane również ze względu na niskie koszty, łatwość ich wykonania oraz pozwolą na wykorzystanie tego zabiegu do poprawy jakości nasion ekologicznych.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Wyniki badań mogą być wykorzystane przez firmy nasienne do kondycjonowania nasion

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Szkółkarstwa i Nasiennictwa Roślin
Ozdobnych
Pracownia Nasiennictwa
Zakład Planowania Naukowego

Autor:

mgr Bogumiła Badek
tel. (046) 8332041
e-mail: Bogumila.Badek@insad.pl

Współautorzy:

prof. dr hab. Mieczysław Grzesik