



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

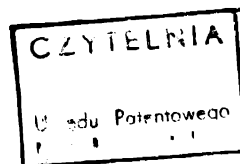
Zgłoszono: 18.05.79 (P. 215729)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 28.01.80

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1983

Int. Cl.³ A01N 37/10
A01N 43/38
A01N 43/48



Twórcy wynalazku: Zbigniew Pindel, Anna Bach

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Rolnicza,
Kraków (Polska)

Sposób wytwarzania środka do ukorzenia sadzonek zielnych roślin kwiatowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środka przyspieszającego ukorzenie sadzonek zielnych roślin kwiatowych, a zwłaszcza goździków — *Dianthus caryophyllus*.

Znane są środki zawierające syntetyczne substancje wzrostowe stosowane do określonych gatunków roślin w celu skrócenia czasu ukorzenia sadzonek. Środki te zawierają najczęściej kwas indolilomasłowy, kwas α — naftalenoctowy lub ich sole sodowe albo potasowe.

Zasadniczą sprawą jest dobór odpowiedniego dla danego gatunku składu i stężenia substancji wzrostowych.

Sposób wytwarzania środka według wynalazku polega na tym, że kwas α — naftalenoctowy w ilości 0,2 części wagowych, kwas indolilomasłowy w ilości 0,2 części wagowych oraz Kaptan zawiesinowy 50 czyli N-tróchlorometylotetrahydroftalimid w ilości 0,2 części wagowych rozpuszcza się w 40% alkoholu etylowym w ilości 70 mililitrów alkoholu na każde 100 gram nośnika, a następnie roztwór ten poddaje się mieszaniu w ciągu 20–30 minut z odważoną ilością nośnika, którym jest talk techniczny, korzystnie w temperaturze 15–18°C, aż do uzyskania gładkiej pasty, a następnie pastę tę suszy, ciągle mieszając, najkorzystniej w temperaturze 35–40°C aż do momentu uzyskania sypkiego pudru.

Skład środka przyspieszającego ukorzenie sadzonek zielnych roślin kwiatowych, a zwłaszcza goździków, wytwarzanego sposobem według wynalazku oparty został na badaniach i spostrzeżeniach, potwierdzonych doświadczalnie, które wykazały, że jest on najkorzystniej właściwy oraz daje gwarancję przyspieszenia ukorzenia sadzonek roślin kwiatowych, a zwłaszcza goździków.

Stwierdzono, że wytworzony środek sposobem według wynalazku stanowi mieszaninę kwasu α -naftalenoctowego w ilości 0,1 części wagowych, kwasu indolilomasłowego w ilości 0,2 części wagowych, tiaminy w ilości 0,02 części wagowych i Kaptanu zawiesinowego 50 czyli N-tróchlorometylotetrahydroftalimidu w ilości 0,2 części wagowych, przy czym nośnikiem jest talk techniczny w ilości 99,48 części wagowych.

Stwierdzono również, że środek wytworzony sposobem według wynalazku, w przeciwieństwie do znanych, nie powoduje uszkodzeń sadzonek przy temperaturach odbiegających od optymalnej.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania środka do ukorzenia sadzonek zielnych roślin kwiatowych, a zwłaszcza goździków, **znamienny** tym, że kwas α -naftalenoctowy w ilości 0,1 części wagowych, kwas indolilomasłowy w ilości 0,2 części wagowych, tiaminę w ilości 0,02 części wagowych oraz N — trójchlorometylotetrahydroftalimid w ilości 0,2 części wagowych rozpuszcza się w 70 mililitrach 40% alkoholu na każde 100 gram nośnika, a następnie roztwór ten poddaje się mieszaniu w ciągu 20–30 minut z nośnikiem, korzystnie w temperaturze 15–18°C i suszy się, mieszając korzystnie w temperaturze 35–40°C.