



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.XII.1964 (P 106 553)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.VIII.1968

Kl. 45 f, 7/06

MKP A 01 g 7/06

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu: Janina Jacyna, Jabłoń k.Lublina (Polska)

Sposób uprawy ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.)

1 Przedmiotem wynalazku jest sposób uprawy ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.).

Znane jest zjawisko mikoryzy drzew leśnych. Zjawisko to występuje także u krzewów, bylin i innych roślin zielonych. Współżycie roślin z grzybami jest czynnikiem intensyfikującym rozwój niektórych roślin. Okazało się, że mikoryza może występować również u ziemniaka.

Istotą wynalazku jest wprowadzenie do uprawy ziemniaka gleby zawierającej mikrobiocenozę a między innymi grzyb *Rhizophagus* sp. wchodzący w związki mikotroficzne z korzeniem ziemniaka. Taką glebę pozyskuje się spod Psianki słodkogórz (*Solanum dulcamara* L.) zwanej w dalszym ciągu opisu psianką. Według wynalazku glebę uzyskuje się w sposób następujący: powierzchnię gleby otaczającej psiankę w jej naturalnym siedlisku oczyszcza się z suchych liści i gałązek. Usuwa się również z korzeniami wszystkie rośliny otaczające psiankę. Glebę spod psianki wybiera się w zasięgu do 10 cm od korzeni tej rośliny, najlepiej do 3 cm, wybierając ją stopniowo wzdłuż korzeni. Korzystnie jest wybierać glebę razem z małymi korzonkami psianki.

Wybraną glebę miesza się i przewozi w odpowiednie miejsce. Należy pamiętać, że promienie słoneczne niszczą mikrobiocenozę gleby, dlatego nie należy jej niepotrzebnie przewracać. Ziemniaki na polu zasila się w ten sposób, że odgarnia się

2 glebę odsłaniając kilka korzonków z jednej strony ziemniaka.

Drewnianą łyżką o pojemności około 3 dkg nabiera się glebę wybraną spod psianki. Glebę tę nasypuje się na obnażone korzenie ziemniaka i przykrywa się glebą z pola, na którym ziemniak rośnie. Korzystne jest jaknajwcześniejsze zasilanie ziemniaka. Można również na polu najlepiej na tym, które ma być uprawiane, założyć plantację ziemniaków zasilanych tym samym sposobem.

Wielkość plantacji powinna wynosić około 50 m² na 1 ha ziemniaków. Plantację uprawia się i nawiązuje podobnie jak przeciętne pole ziemniaczane. Glebę spod ziemniaków wybiera się jesienią. Po wyrwaniu naci glebę wybiera się w zasięgu 10 cm od korzeni ziemniaków, najlepiej do 3 cm, wybierając ją stopniowo wzdłuż korzeni.

Wybraną glebę umieszcza się w skrzynkach w zacienionym miejscu, gdzie przechowuje się ją do wiosny. Zasila się ziemniaki uprawiane na polu tradycyjnym sposobem kładąc drewnianą łyżką 3 dkg gleby na obnażony korzeń rośliny, lub wysypując ją do dołka zrobionego przez dołownik przed posadzeniem ziemniaka. Na to kładzie się 25 bulwę ziemniaka i dalej postępuje się jak normalnie jest przyjęte w uprawie ziemniaka.

Inny sposób uprawy ziemniaka polega na tym, że jesienią (wrzesień - październik) przesadza się psiankę na pole, na którym mają być uprawiane 30 ziemniaki. Wielkość plantacji psianki wystarcza-

jącej na zasilenie 1 ha ziemniaków powinna wynosić około 50 m³. Uprawa roli pod psiankę jak również nawożenie jest takie same jak pod ziemniaki.

Glebę otrzymuje się wiosną (maj-czerwiec) w ten sposób, że wybiera się glebę spod psianki podobnie jak to się przeprowadza w jej naturalnym siedlisku. Psianka może rosnąć dalej w tym samym miejscu.

Korzystna do zasilania jest gleba spod psianki o podobnych właściwościach, jakie posiada pole ziemniaczane, a więc pole piaszczyste korzystnie jest zasilać glebą wybraną spod psianki, która rośnie na podłożu piaszczystym, pole czarnoziem zasila się glebą spod roślin rosnących na czarnoziemie itp. Ziemniaków nie należy zasilać glebą spod psianki z siedliska podmokłego o podłożu gliniastym lub gliniasto-ilastym.

Psianka słodkogórz jest rośliną pospolitą na całym niżu Polski i niższych położeniach górskich. Rośnie w borach, wilgotnych lasach, zarosłach śródpolnych i nad brzegami rowów oraz wód.

Zastrzeżenie patentowe

10 Sposób uprawy ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.) według którego, do uprzednio uprawionej i nawożonej gleby sadzi się ziemniaki **znamienny tym**, że w okresie od 5—6 tygodni od wschodów na obnażony korzeń ziemniaka nasypuje się glebę
15 pobraną spod Psianki słodkogórz (*Solanum dulcamara* L.) z jej naturalnego siedliska po czym w znany sposób przykrywa glebą z pola na którym ziemniak rośnie.