

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29200.

Karl Fahrenkamp, Stuttgart.

Kl. ~~45-1, 2.~~
45L, 5/00
Adm, 5/00

Sposób ożywania oraz przyspieszania wzrostu i rozwoju roślin.

Zgłoszono 3 listopada 1937 r.

Udzielono 5 sierpnia 1940 r.

Pierwszeństwo: 5 listopada 1936 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy opiera się na licznych i starannie wykonanych doświadczeniach, które ustaliły, że glukozydy w rozcieńczeniach, stosowanych np. przy homeopatycznym sposobie leczenia, wywierają na rośliny nieoczekiwane działanie ożywiające i przyspieszające ich wzrost i rozwój.

Polewanie roślin bardzo rozcieńczonymi roztworami glukozydów powoduje szybszy wzrost oraz lepszy i zdrowszy rozwój roślin. Działanie powyższe jest tak znaczne, że przy zastosowaniu tego środka nawet do ściętych, wędnących roślin można wyraźnie zauważyć ich ożywienie do pewnego stopnia, co się zaznacza przywróceniem świeżości oraz kształtu, zapachu i barwy świeżych roślin, przy czym

następuje jednocześnie miejscowe wydzielanie się produktów gnicia i produktów podobnych.

Jeżeli traktuje się glukozydami roślinny, rosnące jeszcze w ziemi, względnie świeżo ścięte rośliny, to ożywiający korzystny wpływ tych glukozydów występuje o wiele wyraźniej.

Wynalazek polega więc na tym, że w celu przyspieszenia wzrostu, rozwoju i ożywienia roślin, zwłaszcza pożytecznych, służących do odżywiania ludzi lub zwierząt albo do innych celów, doprowadza się do tych roślin glukozydy w dużym rozcieńczeniu; wykonywa się to w ten sposób, że bądź polewa się rośliny rozcieńczonymi roztworami glukozydów, bądź też stosuje się glukozydy w postaci proszku,

ewentualnie wraz z nawozem. Oczywiście można też stosować inne sposoby doprowadzania, np. miejscowe wstrzykiwanie odpowiednich roztworów do roślin.

Przedewszystkim stosuje się te glukozydy, które występują w naturze w roślinach z rodzaju naparstnicy, strofantyny, cebuli morskiej, adonisu (miłka), oleandra, konwalii i wielu innych.

Rośliny te można także stosować bezpośrednio, najlepiej po uprzednim ostrożnym wysuszeniu, w stanie mniej lub bardziej rozdrobnionym, zwłaszcza gdy substancje te ma się wprowadzić do gleby odżywczej lub pożywki dla danej rośliny.

Szczególnie celowe jest stosowanie mieszaniny glukozydów różnego pochodzenia i rodzaju, gdyż wtedy każda roślina może pobrać z mieszaniny szczególnie korzystne dla siebie składniki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób ożywiania oraz przyspieszania wzrostu i rozwoju roślin, znamieny tym, że do roślin doprowadza się glukozydy w rozcieńczeniu mniej więcej homeopatycznym.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że rośliny polewa się roztworami glukozydów.

3. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że do gleby odżywczej (pożywki) dla roślin dodaje się glukozydów lub części roślin zawierających glukozydy, np. w postaci proszku.

Karl Fahrenkamp.

Zastępca: inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.