

## Znaczenie nawożenia donasiennego (startowego) roślin.

Nawożenie donasienne zapewnia prawidłowe odżywianie kielka i siewki w przypadku niskiej zawartości składników w glebie, a przy niewłaściwej ich proporcji, ogranicza wpływ na początkowy wzrost i rozwój roślin. Proces ten najkorzystniej ujawnia się w przypadku mikroelementów i magnezu, katalizatorów reakcji biochemicznych roślin. Azot i potas stosowany w tym systemie nawożenia, nie ma praktycznego znaczenia. Nawożenie donasienne stymuluje wzrost systemu korzeniowego siewek, dając lepszą podstawę do dalszego dynamicznego rozwoju roślin. Zaleta ta nabiera wyjątkowego znaczenia przy intensywnych odmianach różnych gatunków roślin, o coraz mniejszym systemie korzeniowym, uwarunkowanym genetycznie. Ekonomiczne znaczenie stosowania nawożenia donasiennego, uzasadnia również wzrost efektywności działania pestycydów donasiennych i możliwości najefektywniejszego działania stosowanych składników odżywczych roślin. W ocenie wielu naukowców omawiany sposób startowego żywienia roślin, już wkrótce stanie się wymaganym zabiegiem agrotechnicznym.

## Charakterystyka nawozu

Dynavit przeznaczony jest do nawożenia donasiennego wszystkich gatunków roślin. Umożliwia kompleksowe traktowanie nasion nawozami, pestycydami i substancjami wzrostowymi. Wzbogaca rolnictwo o bardzo ekonomiczny sposób dokarmiania startowego roślin, około 50 razy efektywniejszego niż nawożenie doglebowe. Dynavit zawiera w pełni rozpuszczalne w wodzie składniki schelatowane, wzmagające aktywność katalityczną enzymów kielka i siewki. Skutecznie hamuje rozwój chorób grzybowych kiełkujących nasion. Zapewnia optymalny, początkowy wzrost i rozwój roślin w zróżnicowanych możliwościach żywieniowych gleby. Opóźnia wpływ suszy glebowej i zwiększa masę korzeniową siewek oraz mrozoodporność ozimin. Natomiast zawarta w nawozie siarka zapobiega luksusowemu (nadmiernemu) pobieraniu azotu i zwiększa odporność siewek na choroby.

Koszt związany z omawianym zabiegiem agrotechnicznym, powinien zwrócić się co najmniej stukrotnie, a dynavit nie wykorzystany w nawożeniu donasiennym, można zużyć jako nawóz dolistny w dawce 1-2 l/ha.

## Skład chemiczny nawozu (g/l)

Magnez	MgO	57,0
Siarka	SO <sub>3</sub>	171,0
Bor	B	1,0
Miedź	Cu	7,5
Żelazo	Fe	15,0
Mangan	Mn	12,0
Molibden	Mo	0,1
Cynk	Zn	6,0

Zalecana dawka nawozu: 200-600 ml/100 kg materiału siewnego

## Sposób stosowania

Materiał siewny można wzbogacić w składniki pokarmowe następującymi metodami:

### a) rozdzielnie z pestycydami donasiennymi.

Metoda umożliwia stosowanie maksymalnej, zalecanej dawki nawozu (**600 ml/100 kg materiału siewnego**), zapewniającej najdłuższy okres prawidłowego odżywiania kielka i siewki w zróżnicowanych możliwościach żywieniowych gleby.

Wybierając zaprawianie nasion tą metodą, należy dynavit stosować w dawce do 600 ml/100 kg materiału siewnego, dozując nawóz w stężeniu fabrycznym, oddzielną dyszą zaprawiarki lub odmierzoną dawką nawozu zmilżyć mieszane nasiona (np. konewką w betoniarnie), bezpośrednio po zaprawieniu najkorzystniej płynnymi pestycydami donasiennymi.

Nie zaleca się przekraczania wymaganej dawki nawozu. Poziom dawki pestycydów donasiennych określić wg obowiązujących zaleceń.

### b) łącznie z pestycydami donasiennymi.

Metoda utrudnia zastosowanie wyższej niż minimalna dawki nawozu, w następstwie coraz większych stężeń chemicznych używanych pestycydów donasiennych o szerokim spektrum działania. W tym przypadku ( bez wstępnych prób mieszania), dynavit należy stosować w dawce nie przekraczającej **200 ml/100 kg materiału siewnego**. Zabieg ten wykonać najkorzystniej po wcześniejszym zmieszaniu w zbiorniku zaprawiarki, zalecanej dawki wody i pestycydu, a następnie do powstałej mieszaniny (woda + pestycyd), dodać nawóz donasienne w wymaganej objętości. Powyższe czynności wykonać przy włączonym mieszadle.

W obu metodach zaprawiania nasion, sumaryczne wartości objętościowe komponentów mieszaniny (woda + pestycyd + nawóz), nie powinny przekraczać 1,5 litra/100 kg materiału siewnego. Nasiona zaprawione dynavitem metodą rozdzielną lub łączną, przechowywać wg zaleceń dla pestycydów donasiennych.

## Składowanie.

Kanistry polietylenowe o pojemności 5, 20 litrów. Magazynowanie w pomieszczeniach zadaszonych. Nawóz zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych (promieniowanie słoneczne, opady), a temperaturę ograniczyć do zakresu 0° C do 30° C.