

## Nowe nawozy dolistne – co pojawiło się na rynku w 2017 roku?

**Autor:** Anna Banaszekiewicz

**Data:** 29 grudnia 2017

**Nawozy dolistne dostarczają niezbędne składniki pokarmowe bezpośrednio na liście roślin uprawnych. Wybór na rynku producentów tego rodzaju nawozów jest ogromny. Dodatkowo rolnikom nie ułatwia wyboru fakt, że co roku pojawiają się kolejne nowości. Jakie nawozy dolistne można było wypróbować w 2017 roku?**

Nawozy dolistne umożliwiają podanie niezbędnych składników pokarmowych bezpośrednio na liście roślin. Skutecznie wspomagają dokarmianie roślin, dzięki czemu zapewniają ich prawidłowy wzrost, rozwój oraz odpowiednio wysokie i jakościowe plonowanie.

Nawozy dolistne umożliwiają podanie niezbędnych składników pokarmowych bezpośrednio na liście roślin.

### Ochrona roślin przed skutkami stresu

Jedną z nowości, wprowadzonych w tym roku do sprzedaży przez Intermag jest AMINOPRIM. Preparat jest organicznym stymulatorem, w którego skład wchodzi duża zawartość aminokwasów, a także krótkich łańcuchów peptydowych. Preparat stosuje się w uprawach zarówno rolniczych, jak i ogrodniczych.

Jego głównym zadaniem jest poprawienie tolerancji roślin na czynniki stresowe, a także szybsza regeneracja po tego rodzaju uszkodzeniach. Dzięki stosowaniu preparatów można uzyskać także większe bezpieczeństwo stosowania środków ochrony roślin oraz wyższe i lepsze jakościowo plony.

*– Najlepiej jest stosować AMINOPRIM z preparatami nawozowymi, stosowanymi przy uprawie – radzi producent. – Aminokwasy, które wchodzi w skład preparatu, jeśli będą stosowane razem z nawozami, zwiększą dostępność podawanych substancji pokarmowych, a także polepszą ich przyswajalność przez roślinę.*



Krzem zwiększa w roślinach zawartość chlorofilu i pobudza fotosyntezę. Ma wpływ na usztywnienie liści i pędów roślin uprawnych. Fot. Pixabay

## Skuteczne źródło boru – nawozy dolistne trafią od razu do rośliny

Kolejną nowością od Intermag, która pojawiła się na rynku w 2017 roku, jest BORMAX TURBO. Jest to płynny nawóz dolistny, w którego skład wchodzi 150 g boru na litr w formie boroetanoaminy. Dodatkowo preparat jest wzbogacony o specjalną technologię INT, która ułatwia roślinom pobieranie boru i jego przemieszczanie wewnątrz łodyg i liści. BORMAX TURBO można stosować profilaktycznie lub interwencyjnie.

W celach profilaktycznych sprawdza się jako efektywne źródło boru dla tych roślin, które odznaczają się wysokimi wymaganiami odnośnie tego składnika. Są to między innymi buraki, ziemniaki, rośliny kapustne, warzywa korzeniowe oraz drzewa owocowe. Preparat warto stosować też profilaktycznie w takich warunkach glebowych, które ograniczają roślinom pobieranie boru z gleby (gleby lekkie, z niedoborami wody lub z nieprawidłowym pH).

Interwencyjnie preparat boru podajemy natomiast wtedy, gdy na roślinach zaobserwujemy niekorzystne zmiany spowodowane brakami tego składnika. Wtedy takie dokarmianie interwencyjne jest dla uprawy ostatnią deską ratunku. Nawozy dolistne są więc w stanie uratować uprawę z dużymi niedoborami.

Interwencyjnie preparat boru podajemy natomiast wtedy, gdy na roślinach zaobserwujemy niekorzystne zmiany spowodowane brakami tego składnika.

Jak działa BORMAX STUDIO na rośliny?

– *Przede wszystkim umożliwia im prawidłowy wzrost we wszystkich stadiach rozwojowych, zapewnia prawidłowe procesy zapłodnienia kwiatów. Zwiększa również skuteczność pobierania innych składników pokarmowych, a także polepsza jakość przyszłych plonów. W przypadku owoców ma duży wpływ także na ich jędrność* – zapewnia producent.

## Preparat krzemowy dla wzmocnienia roślin

Firma Innvigo wprowadziła na rynek w 2017 roku preparat krzemowy KRZEMO. Jest to mikroelementowy nawóz zawierający krzem, który jest łatwo przyswajalny dla roślin. Wyjątkowa formuła preparatu została stworzona na bazie kwasu ortokrzemowego – jest on dla roślin łatwo dostępny i bardzo szybko asymilowany.

W jaki sposób krzem wpływa na rośliny? Przede wszystkim zwiększa w roślinach zawartość chlorofilu i pobudza fotosyntezę. Ma wpływ na usztywnienie liści i pędów roślin uprawnych, a po zbiorach, już na etapie przechowywania poprawia zdolności przechowalnicze plonów.

Preparat krzemowy w widoczny sposób zwiększa też jakość oraz ilość plonów, zwiększa też wytrzymałość roślin na długotrwałą suszę. Dodatkowa zaleta odpowiedniej ilości krzemu to także ochrona roślin przed chorobami grzybowymi czy niektórymi szkodnikami, a także poprawia zimotrwałość.

– *Preparat KRZEMO zalecany jest do nawożenia nalistnego roślin uprawnych. Doskonałe efekty można zaobserwować już po pierwszym zastosowaniu* – zapewnia producent. – *Preparat można stosować wraz z innymi nawozami dolistnymi, można również z jego udziałem tworzyć skuteczne roztwory wieloskładnikowe.*

## Nanocząsteczki o wielkiej mocy

Zastosowanie preparatu krzemowego do dokarmiania dolistnego powoduje szybki przyrost plonów, które docelowo mają bardzo dobrą jakość.

W tym samym czasie, co KRZEMO, marka Innvigo wypuściła na rynek wieloskładnikowy nawóz dolistny NAVU FORTE. Preparat jest wielofunkcyjny i można go stosować do dokarmiania dolistnego praktycznie każdej uprawy. Występuje w formie nanocząsteczek, dzięki którym składniki pokarmowe przenikają przez powierzchnię liści. A to sprawia, że preparat jest szybciej wchłaniany i przyswajany. Formuła nawożenia oparta na nanocząsteczkach jest o wiele bardziej szybka i skuteczna niż tradycyjne formuły nawozów dolistnych.

Zastosowanie preparatu krzemowego do dokarmiania dolistnego powoduje szybki przyrost plonów, które docelowo mają bardzo dobrą jakość. Rośliny szybciej rosną, są bardziej witalne, a także mniej podatne na choroby grzybowe i bakteryjne, suszę czy niekorzystne niskie temperatury. Dobrze

odżywiona roślina o wiele lepiej radzi sobie z czynnikami zewnętrznymi.

## Kompleksowe nawozy wieloskładnikowe



Kompleksowe nawozy wieloskładnikowe zawierają substancje, które są niezbędne roślinom we wszystkich fazach ich wzrostu. Fot. Pixabay

W 2017 roku pojawiła się na rynku nowa linia nawozów dolistnych Sarplon produkowana przez Ciech Sarzyna. Preparaty zawierają kompleksowe mieszanki makro i mikroelementów przeznaczonych dla konkretnych upraw.

Aktualnie dostępne są nawozy dolistne dla upraw zbóż, rzepaku, kukurydzy oraz nawóz uniwersalny. Wszystkie nawozy mają szeroki zakres działania i mogą być stosowane do dokarmiania zarówno wiosną, jak i jesienią. Kompleksowe nawozy wieloskładnikowe zawierają substancje, które są niezbędne roślinom we wszystkich fazach ich wzrostu.