

Nieoceniona rola biostymulatorów w uprawie kukurydzy w warunkach stresowych

Autor: agroFakt.pl

Data: 22 maja 2020

Początkowy wzrost i rozwój jest jednym z najważniejszych okresów w całym przebiegu wegetacji. Jednak oprysk na chwasty w kukurydzy może przynieść uszkodzenia. Zwłaszcza w sytuacji stresowej dla plantacji. Jak uchronić przed tym uprawę?

Zapewnienie rozwijającym się roślinom optymalnych lub jak najbardziej do nich zbliżonych warunków uprawy jest dobrym początkiem. Ważne jest też stałe doskonalenie poszczególnych elementów agrotechniki kukurydzy. Należy skupić się na:

- wyborze odmiany,
- nawożeniu,
- ochronie chemicznej.

Trzeba również pomyśleć o przeciwdziałaniu lub ograniczaniu występowania zarówno stresów biotycznych jak i abiotycznych.

Susza – ogromny problem w uprawie kukurydzy



Nie tylko susza, ale też herbicydy mogą powodować stres kukurydzy

fot. Adobe Stock

W ostatnich latach można zaobserwować stałe nasilanie się niekorzystnych zjawisk pogodowych. Wystarczy wymienić suszę czy przymrozki podczas okresu wegetacyjnego roślin. Już w zeszłym roku panująca susza dała się we znaki plantatorom. W efekcie na wielu plantacjach widać było silne zahamowanie wzrostu i rozwoju kukurydzy. Niestety, także ten rok nie zapowiada się lepiej. Stres suszy jest dodatkowo nasilany poprzez oprysk na chwasty w kukurydzy. Osłabia to roślinę zwłaszcza w okresie jej początkowego rozwoju.

Oprysk na chwasty w kukurydzy podczas suszy

W obecnych warunkach wielu rolników zrezygnowało z dogłębowego zastosowania herbicydów. Stało się tak z uwagi na możliwość niskiej ich skuteczności przy tak dużym braku wody i przesuszonej glebie. Zostało więc jeszcze zwalczanie chwastów herbicydami nalistnymi. Jednak w warunkach suszy będzie to wpływać niekorzystnie na młode rośliny. Zastosowane herbicydy spowodują zakłócenie we wzroście, a także rozwoju. Oprócz zahamowania wzrostu środki chwastobójcze mogą przyczynić się do wystąpienia uszkodzeń herbicydowych kukurydzy. Aspekty te skłaniają producentów rolnych do poszukiwania nowych rozwiązań. Celem jest ułatwienie roślinom regeneracji po wystąpieniu czynników stresowych. Przy okazji warto byłoby polepszyć ilość i jakość uzyskanych plonów.

Jak wspomóc kukurydzę w trudnych warunkach?

Gdy oprysk na chwasty w kukurydzy spowoduje jej osłabienie, Kaishi przyjdzie z pomocą

fot. Sumi Agro Poland

Są na to sposoby! W warunkach stresowych roślin nieocenione okazuje się zastosowanie biostymulatorów. Dlatego coraz częściej stają się one standardowymi elementami technologii produkcji wielu gatunków upraw polowych. W tak wymagającej uprawie, jak uprawa kukurydzy, są one szczególnie ważne. Jest to spowodowane silnym stresem suszowym. Zwłaszcza zważywszy na wysokie wymagania wodne tej rośliny.

Jak w obecnych czasach uzyskać wysokie i dobre jakościowo plony? Przede wszystkim liczą się umiejętności i możliwość [przeciwdziałania występowaniu stresów](#). Ważna jest też naprawa uszkodzeń spowodowanych stresami. Taką możliwość dają właśnie [biostymulatory](#).

Jako „pierwszą pomoc” po wystąpieniu stresów w uprawie kukurydzy możemy zastosować **Kaishi**. Jest to biostymulator zawierający w składzie aminokwasy otrzymywane z hydrolizy enzymatycznej białek pochodzenia **wyłącznie roślinnego**. Dzięki czemu niezbędne do prawidłowego wzrostu i rozwoju aminokwasy będą od razu dostępne dla roślin.

Aminokwasy jako składniki enzymów biorą udział w wielu ważnych procesach metabolicznych. Decydującą rolę odgrywają w przebiegu fotosyntezy. Ta zaś prowadzi do powstania węglowodanów niezbędnych roślinie do wzrostu. Są one szczególnie przydatne po wystąpieniu czynników stresowych.



Oprysk na chwasty w kukurydzy może powodować uszkodzenia. Jednak Kaishi poprawi kondycję roślin

fot. Adobe Stock

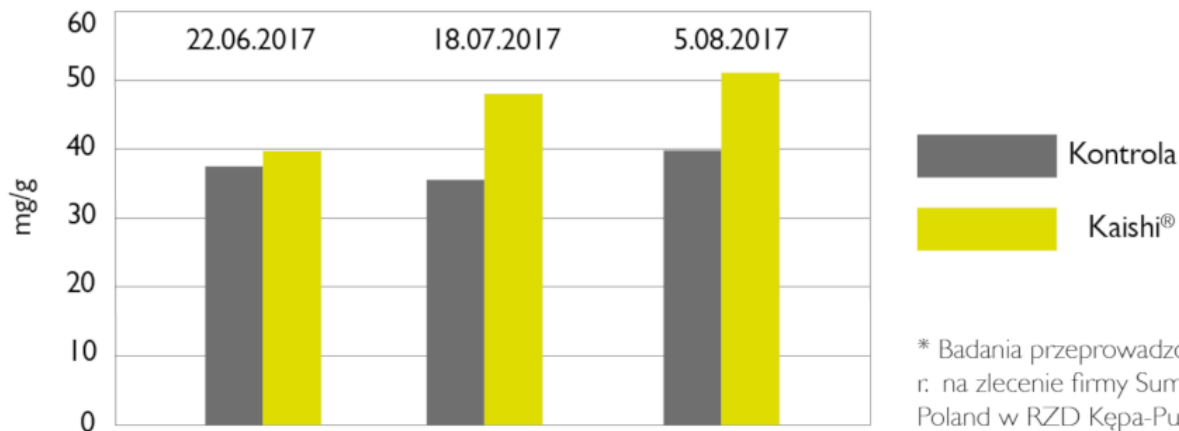
Zastosowanie **Kaishi** przyczynia się zwłaszcza do:

- stymulacji wzrostu roślin,
- rozwoju roślin,
- wspomaganie rozwój systemu korzeniowego (co jest niesamowicie ważne podczas panującej suszy),
- łagodzenia efektów ubocznych stosowania środków ochrony roślin podczas suszy.

Dzięki tym aspektom Kaishi korzystnie wpływa na plonowanie roślin.

Zalecaną dawką biostymulatora Kaishi jest 1-2 l/ha. Środek można aplikować w różnych fazach rozwojowych kukurydzy. Preparat jest pomocny zwłaszcza po okresach suszy, chłodu lub po zabiegach herbicydowych. W efekcie złagodzi niekorzystne **skutki spowodowane stresem roślin.**

Przedłużona zieloność liści kukurydzy



Przeprowadzone badania dotyczące zawartości chlorofilu w liściach kukurydzy odmiany ES Asteroid potwierdziły, że jego zawartość po zastosowaniu Kaishi® jest wyższa. Rośliny odznaczały się przedłużoną zielonością liści oraz lepszym odżywieniem.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-

-
-

Submit Rating

Ocena 5 / 5. Liczba głosów 2

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "2", "ratingValue": "5" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2020/05/oprysk-na-chwasty-w-kukurydzy-wyrozniajace.jpg", "name": "Nieoceniona rola biostymulatorów w uprawie kukurydzy w warunkach stresowych", "description": "Nieoceniona rola biostymulatorów w uprawie kukurydzy w warunkach stresowych" }
```