

Fertygacja pomocna w okresie suszy

Fertygacja sadów jest skutecznym sposobem na walkę z suszą i poprawę jakości owoców. Mówił o tym Krzysztof Zachaj z firmy Agrosimex podczas tegorocznych styczniowych Targów Sadownictwa i Warzywnictwa w Nadarzynie pod Warszawą.

Danuta Pyza-Grzybowska

Hortpress

Woda to jeden z pięciu głównych czynników wzrostu roślin uprawnych – obok światła, dwutlenku węgla, temperatury oraz azotu – o czym na własne oczy przekonali się producenci płodów rolnych w ubiegłym roku. Jak zaznaczył prelegent, rekordowo wysoka temperatura w pierwszej połowie lipca i niemal przez cały sierpień (35–38°C, 17–20 dni w tym okresie z temperaturą powyżej 30°C) wywołała ogromny deficyt wody – były obszary, gdzie szacowano go na prawie 300 mm, a straty wody w wyniku ewapotranspiracji (czyli parowania z powierzchni gleby i roślin) w sadach przekraczały w ciągu dnia 5,7 mm.



Fot. Agrosimex

Instalacja do fertygacji

ogłoszenie wydawcy

Rozwijaj swoje gospodarstwo z top agrar Polska

- > nowe rozwiązania rolne
- > rynki – notownia i prognozy
- > testy maszyn rolniczych
- > porady z zakresu uprawy i hodowli

Wypróbuj za darmo – odbierz swój egzemplarz!

- > wyślij SMS o treści PWR.TAP_sad3 na nr 4321 (opłata za SMS wg taryfy operatora). Oddzwonimy do Ciebie.

Jedna osoba może zamówić próbny egzemplarz „top agrar Polska” tylko raz. Oferta ważna do 31.03.2016.



Również kolejne miesiące (wrzesień–li-stopad) nie przyniosły pod tym względem znaczącej poprawy. W raporcie klimatycznym bilansu wodnego z września 2015 r., opracowanym przez IUNG-PIB w Puławach padło stwierdzenie, że „tak źle jeszcze nie było”.

Kiedy i jakie nawozy?

Fertygacja pozwala na efektywniejsze wykorzystanie wody i nawozów, a ubiegły rok potwierdził wręcz, że jest ogromnym dobrodziejstwem, **trzeba jednak przestrzegać kilku zasad. Dotyczą one np. użycia – we właściwym terminie – odpowiednio dobranych nawozów.** – Przy wczesnym okresie rozpoczynania fertygacji – mówił K. Zachaj – pierwsze zabiegi (jeden–dwa) zaleca się wykonać nawozami o wysokiej zawartości fosforu; nawożenie tym składnikiem jest szczególnie ważne w młodych sadach. Następnie powinno się stosować nawozy o wysokiej zawartości azotu (w celu pobudzenia wzrostu roślin) lub o zrównoważonej proporcji NPK, natomiast na glebach zasobnych w fosfor – te o niskiej zawartości fosforu. Pod koniec czerwca i w lipcu ogranicza się dawki azotu, a zwiększa potasu. Jednorazowa dawka azotu w ciągu całego okresu nawożenia nie powinna być wyższa niż 3 kg/ha/tydzień.

Prelegent podkreślił także znaczenie terminu zakończenia fertygacji; ostateczny to koniec lipca – połowa sierpnia, aby nie przedłużać wegetacji drzew. Zaznaczył, iż w przypadku używania nieskomplikowanych instalacji do dozowania nawozów, nie wolno stosować łącznie siarczanu magnezu z saletrą wapniową oraz z nawozami zawierającymi fosfor, ponieważ może to spowodować wytrącenie osadów i zatykanie kapilar systemów nawodnieniowych. Mikroelementy w postaci chelatów najlepiej jest aplikować razem z roztworem saletry wapniowej.

– W lata suche, kiedy potrzeby wodne bardzo wzrastają, samo

nawadnianie nie pozwala w pełni wykorzystać dobrodziejstwa jakim jest woda – informował Krzysztof Zachaj. Przestrzegł przed skutkami częstego nawadniania: wpływa ono na szybkie wykorzystywanie składników pokarmowych oraz ich wypłukiwanie, a gdy woda jest twarda, już po jednym sezonie wzrasta odczyn gleby pod kroploznikiem, nawet powyżej jednej jednostki (szybki wzrost pH powoduje zablokowanie pobierania boru, żelaza i manganu).

Ważne analizy roztworu glebowego

Prelegent podkreślał też **znaczenie analiz chemicznych roztworu glebowego jako podstawy prawidłowego nawożenia sadów.** Wielu producentów korzysta z gotowych szczegółowych programów fertygacji roślin sadowniczych. Rekomenduje się w nich określone nawozy do stosowania w danej fazie rozwoju oraz ich tygodniowe dawki, które – jak zaznaczył K. Zachaj – należy korygować na podstawie zastosowanego w sadzie nawożenia posypowego, przebiegu pogody, kondycji roślin, a przede wszystkim – analizy gleby, która daje wiele korzyści. Wśród nich prelegent wymienił np. bardzo dużą precyzję w ustalaniu dawek nawozów, dzięki czemu unika się nadmiaru lub deficytu składników pokarmowych. To z kolei pozwala zoptymalizować koszty nawożenia, przy zapewnieniu prawidłowego odżywienia roślin w całym okresie wegetacji, a tym samym – wysokich plonów najwyższej jakości, z większym udziałem owoców w klasie Extra.

– Kto szuka wsparcia w zakresie fertygacji może je otrzymać wstępując do Klubu fertygacyjnego. Jego członkowie mają w swoich sadach instalowany przez Agrosimex system drenażowy umożliwiający pobieranie roztworu do analizy, a wyniki badań są podstawą do opracowywania zaleceń fertygacji – podsumował wykładowca. □

reklama



nawozy dolistne

Activ Sady

Siarczan Magnezu Jednowodny

Activ Cynkowo-Manganowy

Activ Start Sady NPK

Activ ProAmin Sady

Super ActiBor | ActiBor

Nowatorski skład nawozów, najwyższej jakości chelaty oraz dodatek aminokwasów zapewniają efektywną poprawę odżywienia roślin i wzrost odporności na czynniki stresowe.

www.arkop.pl