

Hortisil

dobrze ukorzenie roślin aby wykorzystać potencjał maty uprawowej

Optymalne przekorzenie roślin w macie na początku uprawy to podstawa produkcji szklarniowej i uzyskania wysokich plonów dobrej jakości. W naszych warunkach klimatycznych właśnie temu zagadnieniu trzeba poświęcić szczególną uwagę, a producenci i wielu doradców zaniedbuje ten ważny okres produkcji. Sprawdzeniem dla systemu korzeniowego w naszym klimacie jest oczywiście lato. Nie wystarczająco rozbudowany system korzeniowy to przyczyna wszystkich późniejszych problemów z ogólną kondycją i zdrowotnością roślin oraz jakością owoców i plonem.

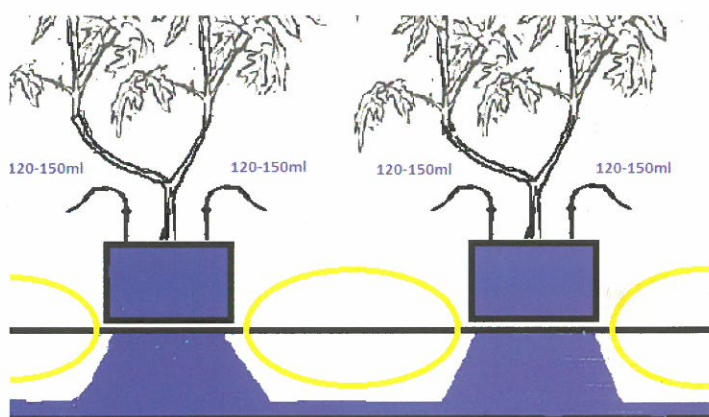
Uwodnienie maty.

Należy zacząć od początku uprawy – przed postawieniem roślin na otworach, maty powinny być dobrze nasączone pożywką. Właśnie dlatego maty są sprzedawane w szczelnej folii, by było możliwe napełnienie ich pożywką. Pożywka musi mieć czas, aby wyprzeć powietrze i dokładnie wypełnić kapilary maty. Jeśli maty są nawadniane w pośpiechu, nie uzyskamy odpowiedniego ich uwodnienia, co będzie początkiem problemów z późniejszym wyrównaniem mat, utrudniającym prawidłowe ukorzenie się roślin.

Rozwój systemu korzeniowego

- W Polsce obserwujemy przypadki coraz wcześniejszego sadzenia pomidorów. Wydłuża się więc czas uprawy w niekorzystnych warunkach, a ukorzenie roślin przypada na najtrudniejszy okres w roku, o dużym deficycie światła. Przy wczesnym sadzeniu zaleca się dłuższe przetrzymywanie roślin obok otworów na matach, w ograniczonej ilości podłoża, jakim jest kostka. Mamy wtedy możliwość lepszej kontroli wzrostu roślin i tworzenia się pierwszych gron. Starsze rośliny, o większej powierzchni liści ukorzenia się szybciej i lepiej, ponieważ większa masa liści oznacza intensywniejszą transpirację, a to wymusza rozbudowywanie systemu korzeniowego.

- Okres po posadzeniu roślin na matę wymaga szczególnej uwagi. Po pierwsze, roślina rozwija system korzeniowy, jeśli klimat jest aktywny i następuje intensywna transpiracja oraz pobieranie pożywki, co stymuluje rozwój systemu korzeniowego. Aby jednak korzenie się rozwijały, to w macie muszą panować korzystne warunki. Nawet jeśli klimat w szklarni stymuluje aktywność roślin, to równocześnie musimy prowadzić optymalne nawadnianie, uwzględniające warunki pogodowe. Częstym błędem jest zbyt obfite nawadnianie lub nawadnianie nieodpowiednimi dawkami, przeważnie zbyt dużymi, co sprawia, że korzenie gorzej się rozwijają. Obserwujemy to zwłaszcza w ostatnich latach, kiedy mamy do czynienia z deficytem światła w tym początkowym okresie uprawy.



Zbyt duże dawki nie dostosowane do ilości podłoża na jedną kapilare powodują szybki przepływ pożywki pod małym kątem w dół maty, co prowadzi do powstawania wodnego korzenia w dolnej części maty i jego słabego rozwoju w górnej części maty szczególnie pomiędzy kostkami. Dawki wody należy dostosować do ilości podłoża na jedną kapilare, pamiętając że aby uwodnić matę w całej objętości trzeba stosować częściej odpowiednio mniejsze dawki.