

## Praktyka w Polskim Instytucie Truskawki 8 Lutego 2024 r.



Plantacja Polskiego Instytutu Truskawki znajduje się w Krakowskim Tyńcu przy ul. Dziewiarzy 9. Tutaj poznawaliśmy technologię produkcji truskawek na rynnach pod osłonami.



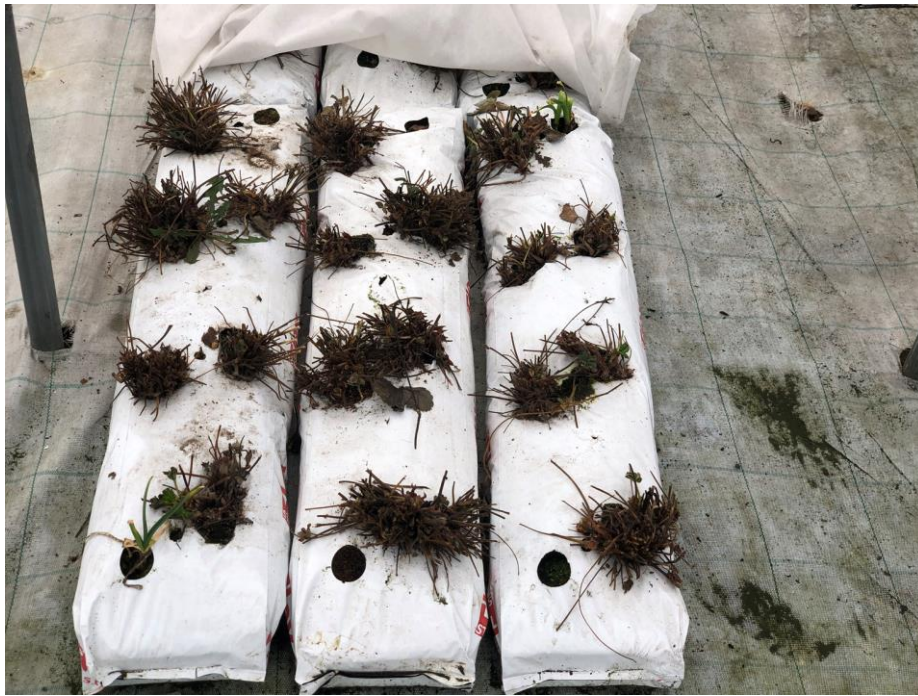
W lutym wykonuje się prace do założenia nowej plantacji - widzimy worki z podłożem kokosowym na rynnach i odślonięte, na górnej powierzchni worka, kołowe miejsca do sadzenia sadzonek.



Jednym ze sposobów uprawy truskawek na rynnach jest całkowite osłonięcie wszystkich rynien w tunelu foliowym. Na zdjęciu jest widoczny tunel foliowy wielonawowy, czyli zbiór tuneli połączonych jednym pokryciem dachowym. Umożliwia to zmniejszenie kosztów konstrukcji, ilości folii do przykrycia i zwiększa możliwości wietrzenia. Folia dachowa jest dociskana taśmami, aby nie ulegała uszkodzeniom wiatrowym.



Przed zimą worki z truskawkami uprawianymi w podłożu kokosowym umieszcza się na gruncie pod rynnami i zabezpiecza włókniną P50 (włóknina o gramaturze 50 g/1m kwadratowy do zimowego okrywania roślin). Na zdjęciu worki z roślinami truskawek są odsłonięte z włókniny, ponieważ są przygotowane do umieszczenia na rynnach.



Na zdjęciu widoczne są worki z truskawkami okryte włókniną i odkryte. Odkrycie włókniny wykonuje się bezpośrednio przed umieszczeniem worków na rynnach.



Worki zawierają sprasowane włókna kokosowe dlatego są cienkie. Podłoże wymaga nawodnienia – z grubości 5 cm podłoże osiągnie grubość 15 cm.



Przez ten otwór wyrastają sadzonki truskawek w podłożu z włókna kokosowego. Widoczny wężyk kapilary zaopatruje rośliny w wodne roztwory nawozów.



Rynny z workami podłoża z włókna kokosowego – w jednym worku będzie posadzonych 5 sadzonek truskawek.



Naziemne zbiorniki na wodę umożliwiają podgrzanie wody wodociągowej, aby roztwór nawozów płynnych miał temperaturę otoczenia.



Zbiorniki filtrujące oczyszczają wodę z cząstek spławialnych ilastych, związków żelaza i związków wapnia.



Baseny na deszczówkę, to drugie źródło zaopatrzenia roślin oprócz wody z wodociągu.



Komputer do sterowania fertygacją, czyli zaopatrzeniem roślin w wodne roztwory nawozów płynnych.



W budynku technicznym znajdują się dozowniki nawozów.



Zbiorniki na płynne nawozy do sporządzania roztworów wodnych.



Zbiorniki na nawozy płynne.



Basen na deszczówkę przykryty jest pływającą folią, aby nie dopuścić do rozwoju glonów i zanieczyszczenia wody.





Piotr i Szymon stoją przed kontenerem izotermicznym służącym jako chłodnia w okresie zbioru truskawek w celu schłodzenia owoców przed transportem do odbiorców.



Do transportu owoców wewnątrz gospodarstwa stosuje się samochód elektryczny z platformą o wymiarach przystosowanych do znormalizowanych opakowań zbiorczych. Owoce zbiera się do opakowań jednostkowych 25 dag i 50 dag, a następnie pakuje do opakowań zbiorczych wykonanych z tworzyw sztucznych. Opakowania jednostkowe są jednorazowego użytku natomiast opakowania zbiorcze są wielokrotnego użytku.

Opracował: Jacek Kowalczyk  
Fot. i współpraca: Jakub Waszkiewicz