



Aleksandra i Andrzej Soska prowadz? gospodarstwo sadownicze w Nowym Podolu. Cho? dominuj? w nim uprawy jab?oni (uprawia si? je w sumie na powierzchni 20 ha), to wa?ne miejsce zajmuje te? borówka wysoka, która to ro?nie na powierzchni 5,7 ha. Z racji du?ego zagro?enia przymrozkami w tym regionie, na ca?ej plantacji funkcjonuje system ochrony przeciwprzymrozkowej.

Struktura plantacji

Plantacje borówki wysokiej Andrzej Soska zacz?? zak?ada? ko?cz?c studia na warszawskiej uczelni SGGW. W tym celu wykupiono najpierw korzystny do tego teren, gdzie jest lekka i przepuszczalna gleba, a miejsce to otoczone jest lasami. Plantacja powsta?a stopniowo – najstarsza jej cz??? ma obecnie 7 lat, a najm?odsza – 4 lata. W?ród uprawianych odmian dominuje 'Blucrop' który stanowi oko?o 50% nasadze?. Ponadto rosn? tu takie odmiany jak 'Duke', 'Early Blue', 'Spartan', 'Patriot', 'Nelson', 'Darrow' 'Brigitta'. Taki dob?r odmian pozwala roz?o?y? w czasie zbiory i wyd?u?y? poda? owoców. W tym roku plonowanie ro?lin by?y w przypadku wi?kszo?ci odmian s?absze ni? spodziewali si? tego plantatorzy z Nowego Podola. W przypadku niektórych odmian w zimie przemarz?y mocno ca?e krzewy (np. u odmiany 'Brigitta'), a u wi?kszo?ci odmian zimowe spadki temperatur mocno uszkodzi?y p?ki kwiatowe. Przeci?nie jak szacuje A. Soska mo?na b?dzie w tym roku zebra? nie wi?cej jak 50% normalnego plonu. W?ród uprawianych tu odmian generalnie najlepiej sprawdza si? 'Duke' i 'Bluecrop'. Owoce tych odmian s? du?e i atrakcyjne, ?atwo si? je zbiera, a poniewa? dojrzewaj? stopniowo zbi?r rozci?gni?ty jest w czasie. 'Nelson' jest co prawda odmian?, która pó?no kwitnie i jest przez to odporna na wiosenne przymrozki, ale w tym roku plonuje s?abo. U odmiany tej grona s? ?cis?e co utrudnia prowadzenie zbiorów. 'Early Blue', jest atrakcyjn? odmian? je?li chodzi o termin dojrzewania (pierwsze owoce tej odmiany zbierano w tym roku ju? 27 czerwca), ale ma drobne (zw?aszcz?a z pó?niejszych zbiorów), a wi?c ma?o atrakcyjne handlowo owoce. Podobnie jest u odmiany 'Patriot', gdzie z pierwszych zbiorów owoce s? jeszcze do?? du?e, potem drobniej?. Szczególnie widoczne to by?o u tej odmiany w tym roku, gdzie na niektórych krzewach na skutek dominacji wzrostu generatywnego przy ma?ej ilo?ci li?ci, owoce by?y zbyt drobne.

{phocagallery view=category|categoryid=38|limitstart=6|limitcount=4}

Piel?gnacja ro?lin

Ci?cie wykonuje si? zwykle wiosn? na prze?omie marca i kwietnia. Podczas tego zabiegu zazwyczaj wymienia si? p?dy, usuwaj?c 1-2 najstarsze p?dy. Równie? usuwa si? ich nadmiar w dolnej cz???ci krzewu oraz te fragmenty p?dów, które owocowa?y w poprzednim roku. Co 2-3 lata ?ci?kuje si? pasy w rz?dach ro?lin, u?ywaj?c do tego celu trocin, lub zr?bków drzewnych (te ostatnie rozk?adaj? si? d?u?ej wiec s? bardziej trwa?e).

Ochrona ro?lin borówki wysokiej na tej plantacji jest do?? ograniczona, cho? jak stwierdza A. Soska im jest ona starsza tym pojawia si? wi?cej problemów ze szkodnikami. Tak by?o w tym roku ze zw?jkami, ogrodnic? niszczylistk? czy skorkami, które wgryza?y si? do owoców. W tym

roku podczas kwitnienia opryskiwano jeden raz ro?liny preparatem Switch 62,5 WG w celu zabezpieczenia owoców przed szar? ple?ni?. *Z racji du?ej puli odmian i wyd?u?onego okresu kwitnienia dobrze by?oby wykona? co najmniej 2 zabiegi przeciwko tej chorobie, ale maj?c do dyspozycji tylko jeden (zarejestrowany) fungicyd lepiej nie ryzykowa? pojawienia si? odporno?ci u sprawcy tej choroby – uwa?a A. Soska.*

Nawo?enie mineralne prowadzi si? w oparciu o analiz? chemiczn? sk?adu gleby. Przeci?nie stosuje si? oko?o 60 kg N/ha, ale w kilku (3-4) dawkach, tak by ograniczy? wyp?ukiwanie tego pierwiastka wg??b gleby. Jako nawozy stosuje si? siarczan amonu lub saletr? amonow?, które to wysiewa si? tylko w rz?dy drzew. Niekiedy nawozy te aplikuje si? poprzez fertygacj?. Potasu podaje si? e niedu?ych dawkach oko?o 50 kg K/ha. Dolistnie nawozi si? ro?liny tylko sporadycznie w sytuacji wyst?pienia niedoborów sk?adników pokarmowych. *Dobrze jest jednak w ten sposób wzmocni? ro?liny po zbiorach, po to utrzyma? dobr? kondycj? li?ci i tym samym wzmocni? formuj?ce si? p?ki kwiatowe – uwa?a A. Soska.*

Podwójny system dystrybucji wody

Na plantacji pp. Sosków funkcjonuje podwójna instalacja nawadniaj?ca. ?ród?em wody jest tu jak na razie pobliski rów melioracyjny, ale w planach jest budowa studni g??binowej. Typowe linie kropluj?ce roz?o?one wzdu? rz?dów ro?lin. Poniewa? gleba jest tu lekka i przepuszczalna, a kroplowniki rozmieszczone s? co 1 m, instalacja ta nie jest w stanie zaspokoi? w wystarczaj?cym stopniu potrzeb wodnych ro?lin (zw?aszcza podczas upalnego lata).

Poniewa? miejsce w jakim zlokalizowana jest plantacja jest nara?one na wiosenne przymrozki, zamontowano tu równie? instalacj? przeciwprzymrozkow?. Oparta zosta?a na zraszaczach typu flipper (dostarczy?a j? i wykona?a firma S3 System), które charakteryzuj? si? znacznie mniejszym zu?yciem wody, ni? w przypadku typowych zraszaczy obrotowych. Przy tych ostatnich podczas zraszania zu?ycie wody wynosi 35-40 m³/godz./ha, podczas gdy przy instalacji opartej na flipperach jest o po?ow? mniejsze (15-20 m³/godz./ha). Ponadto przy tym systemie wymagane jest mniejsze ci?nienie robocze wody (2Atm). System ten, w porównaniu do obrotowych zraszaczy, wymaga jednak wi?kszych nak?adów inwestycyjnych.

Do pracy flipperów wymagana jest dobrej czysto?ci woda. W tym przypadku woda u?ywana do tradycyjnego systemu nawadnia (kroplowego) oczyszczana jest przez filtry piaskowe. S? one bardzo skuteczne, ale przy instalacji przeciwprzymrozkowej mog? by? zawodne (gdy filtr si? zapcha potrzeba czasu na jego oczyszczenie, a w czasie trwania przymrozku konieczne jest utrzymanie ci?g?o?ci zraszania). Dlatego dla systemu flipperów zamontowano oddzielny uk?ad filtruj?cy oparty na serii 6 filtrów dyskowych. Wówczas, gdyby który? z nich si? zapcha? (?wiadczy o tym spadek ci?nienia), jest automatycznie p?ukany, a pozosta?e 5 filtrów pracuje dalej. Zapewnia to ci?g?o?? pracy instalacji podczas zraszania. Flippery zamontowano tu na palach drewnianych, co 8 m w rz?dzie. W tym przypadku zastosowano zraszacze w kolorze br?zowym, o wydatku wody 43 l/godz. i szeroko?ci zraszania (na boki) 1 m. Przewody doprowadzaj?ce wod? do zraszaczy podwieszono pod ro?linami. W tym roku instalacja by?a ju? u?ywana do ochrony ro?lin przed przymrozkiem, cho? ten nie by? du?y (temperatura spad?a do -2°C). Instalacji tej u?ywa si? równie? do nawadniania plantacji.

{phocagallery view=category|categoryid=38|limitstart=0|limitcount=4}

Zbiory i sprzeda?

W tym roku zbiory owoców borówki rozpocz??y si? wcze?niej w porównaniu do wcze?niejszych lat. Jak pierwsze zbiera si? owoce odmian 'Early Blue', 'Duke' i 'Spartan'. Zbiór 'Bluecropa'

Borówki zabezpieczone przed przymrozkami

Wpisany przez Mariusz Podymniak
?roda, 20 lipca 2011 21:17

rozpocz?? si? w tym roku ju? 5 lipca. Cho? owocowanie w tym roku by?o du?o mniejsze ni? w minionych latach, to zdecydowania lepsza by?a jako?? owoców (przede wszystkim ich wielko??). Owoce zbiera si? do plastikowych ?ubianek, z których nast?pnie przesypywane s? do opakowa? handlowych (po 250 g). Na bie??co owoce zwo?one s? do gospodarstwa, gdzie s? etykietowane, sch?adzane i czekaj? na ekspedycj?. Wi?kszo?? za po?rednictwem firmy Soska Owoce i Warzywa, trafia do sieci Tesco. Wspó?praca z takim odbiorcom, gwarantuje sta?y zbyt po do?? dobrych cenach, cho? trzeba tu ponosi? pewne dodatkowe koszty zwi?zane z op?atami pó?kowymi czy akcjami promocyjnymi. Ponadto konieczne jest tu posiadanie odpowiednich certyfikatów jak Globalgap. W tym roku na plantacji odby? si? pozytywny audyt, na podstawie którego gospodarstwu przyznany zosta? certyfikat *Tesco Nature Choice* (umo?liwia on dostarczanie owoców borówki tak?e do sieci Tesco poza granicami Polski). W tym roku pierwsze borówki sprzedawane by?y w cenie 28-32 z?/kg, w po?owie lipca cena wynosi?a 24-26 z?/kg.