

LISTA OBLIGATORYJNYCH CZYNNOŚCI I ZABIEGÓW W SYSTEMIE INTEGROWANEJ PRODUKCJI JABŁEK

Wymagania podstawowe (zgodność 100% tj. 25 punktów)			
Lp.	Punkty kontrolne	TAK/NIE	Komentarz
1.	Stosowanie środków ochrony roślin z aktualnego wykazu środków zalecanych do IP.	☐ / ☐	
2.	Unikanie zakładania/prowadzenia sadów/kwater na terenach narażonych na powstawanie zastoisk mrozowych.	☐ / ☐	
3.	Sprawdzenie obecności pędraków w glebie i w razie konieczności ich zwalczanie przed założeniem sadu przy użyciu metody mechanicznej (głęboka orka, uprawa gryki) lub metody biologicznej z użyciem nicieni entomopatogenicznych.	☐ / ☐	
4.	Stosowanie przedplonów złożonych z mieszanki roślin strączkowych z dodatkiem zbóż lub facelii, jak również możliwość stosowania gorczycy, aksamitki lub gryki w celu minimalizacji skutków zmęczenia gleby, polepszenia jej żyzności i/lub ograniczenia agrofagów glebowych.	☐ / ☐	
5.	Wykonywanie analizy gleby z każdej kwatery pod kątem odczynu oraz zawartości materii organicznej i przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu - na glebach lekkich minimum raz na 3 lata, a na glebach cięższych – minimum raz na 4 lata.	☐ / ☐	
6.	Notowanie sumy dobowych opadów i temperatury bezpośrednio przed i po wykonaniu zabiegu środkami ochrony roślin.	☐ / ☐	
7.	Stosowanie środków odkwaszających, nawozów mineralnych/organicznych lub środków poprawiających właściwości gleby zawierających azot, fosfor, potas i/lub magnez na podstawie wyników analizy gleby, liści i oceny wizualnej kondycji roślin (notatki z opisem kondycji roślin z ewentualnymi zdjęciami).	☐ / ☐	
8.	Stosowanie nawozów mineralnych zawierających niezbędne mikrośladniki na podstawie wyników analizy liści/owoców/pąków kwiatowych lub oceny wizualnej liści i owoców (notatki z opisem wyglądu	☐ / ☐	

	liści/owoców wraz z ewentualnymi zdjęciami).		
9.	Stosowanie mechanicznego przerzedzania pąków kwiatowych/kwiatów i/lub chemicznego przerzedzania zawiązków środkami dopuszczonymi w Integrowanej Produkcji w warunkach nadmiernego formowania pąków, kwiatów lub zawiązków owocowych.	☐ / ☐	
10.	Przemienne stosowanie preparatów o różnym mechanizmie działania (rotacja) w celu zapobiegania powstawania odporności agrofagów na pestycydy.	☐ / ☐	
11.	Prowadzenie obserwacji pod kątem występowania zarazy ogniowej i usuwanie porażonych organów lub całych drzew w przypadku występowania choroby.	☐ / ☐	
12.	Ograniczanie źródła infekcji jabłoni powodowanych przez <i>Venturia inaequalis</i> poprzez opryskiwanie 5% roztworem mocznika w okresie opadania liści.	☐ / ☐	
13.	Prowadzenie systematycznych lustracji występowania objawów chorób od wczesnej wiosny (okres bezlistny drzew) do opadnięcia liści. Podejmowanie decyzji o konieczności wykonania zabiegu w oparciu o rzeczywiste (faktyczne) występowanie źródła infekcji jabłoni w sadzie/lokalizacji.	☐ / ☐	
14.	Interwencyjne zwalczanie parcha jabłoni jedynie po stwierdzeniu wystąpienia ryzyka infekcji na podstawie analizy warunków pogodowych.	☐ / ☐	
15.	Regularne monitorowanie od wczesnej wiosny (okres bezlistny) występowania szkodników (przędziorków, mszyc, zwójkówek, miodówek, kwieciaka jabłkowca). Decyzję o konieczności wykonania zabiegu zwalczającego podejmować w oparciu o progi zagrożenia z uwzględnieniem w pierwszej kolejności zabiegów przed kwitnieniem.	☐ / ☐	
16.	Włączenie do zwalczania mszyc preparatów o działaniu mechanicznym/fizycznym.	☐ / ☐	
17.	Włączenie do zwalczania przędziorków i szpecieli preparatów o działaniu mechanicznym/fizycznym oraz wprowadzenie do sadu drapieżnych roztoczy z rodziny dobroczynkowatych (Phytoseiidae).	☐ / ☐	
18.	Monitorowanie występowania zwójki koróweczki, przeziernika jabłkowca, owocówki jabłkóweczki oraz	☐ / ☐	

	zwójki siatkoweczki, zwójki bukoweczki, wydłubki oczateczki z użyciem pułapek z feromonem (w liczbie zalecanej przez producenta) i przeprowadzanie zabiegów gdy został przekroczony próg zagrożenia dla tych szkodników.		
19.	Włączenie do programu ochrony przed szkodnikami wymienionymi w punkcie 17 zarejestrowanych preparatów mikrobiologicznych opartych na wirusach i/lub bakteriach.	☐ /	
20.	Monitorowanie występowania owocnicy jabłkowej z użyciem białych pułapek lepowych, stosując jedną pułapkę dla odmian o podobnej porze kwitnienia. Wykonywanie zabiegów zwalczających po przekroczeniu progu zagrożenia.	☐ /	
21.	Stosowanie herbicydów tylko pod koronami drzew, w pasach zajmujących maksymalnie 50% całkowitej powierzchni sadu, liczonej razem z drogami wewnętrznymi, uwrociami i przypłociami. Szerokość pasów herbicydowych nie powinna być większa niż 1,80 m.	☐ /	
22.	Opryskiwanie herbicydami o działaniu następczym wyłącznie w sadach nie starszych niż trzyletnie, przy zachowaniu ograniczeń dla drzew w roku ich sadzenia, które wynikają z etykiety rejestracyjnej.	☐ /	
23.	Użycie herbicydów zawierających glifosat maksymalnie dwa razy w sezonie, wliczając mieszaniny z innymi substancjami chwastobójczymi.	☐ /	
24.	Zapewnienie odpowiednich warunków dla rozwoju i ochrony pożytecznych organizmów (np. dbałość o śródpolne zadrzewiania, zakrzewienia).	☐ /	
25.	Ograniczanie do 1 zabiegu w sezonie stosowania pyretroidów i preparatów fosforoorganicznych.	☐ /	
Suma punktów			