

## **Lista Kontrolna Integrowanej Produkcji Roślin (IPR) dla upraw warzywnych**

### **I. Wymagania podstawowe (25 pytań, które muszą być spełnione w 100 %):**

1. Czy producent posiada aktualne szkolenie IP ?
2. Czy w gospodarstwie przechowuje się wymagane dokumenty i są one zabezpieczone przed zniszczeniem ?
3. Czy Notatnik Integrowanej Produkcji Roślin prowadzony jest na bieżąco, zgodnie ze wzorem ?
4. Czy nawożenie prowadzone jest na podstawie analiz gleby ?
5. Czy nawozy są właściwie magazynowane i mają do tego celu oddzielne pomieszczenie, spełniające warunki Rozporządzenia ?
6. Czy nawozy i środki ochrony przechowywane są w oddzielnych pomieszczeniach ?
7. Czy ś.o.r. przechowuje się w zamkniętym, oznakowanym pomieszczeniu ?
8. Czy wszystkie ś.o.r. przechowywane są wyłącznie w oryginalnych opakowaniach ?
9. Czy producent dokonuje systematycznych lustracji upraw pod kątem występowania agrofagów ?
10. Czy producent przestrzega przepisów o zagospodarowaniu pustych opakowań po środkach ochrony roślin, zgodnie z informacją znajdującą się na etykiecie ?
11. Czy ochrona chemiczna, gdy jest to możliwe i uzasadnione ekonomicznie, zastępowana jest metodami alternatywnymi ?
12. Czy ochrona chemiczna prowadzona jest w oparciu o dostępne kryteria: progi zagrożenia, progi ekonomicznej szkodliwości, krytyczne okresy konkurencji chwastów, zalecenia metodyk integrowanej produkcji i poradniki sygnalizatora ochrony roślin ?
13. Czy zabiegi ochrony roślin wykonują wyłącznie osoby przeszkolone w zakresie stosowania ś.o.r. i posiadające aktualne pozwolenie ?
14. Czy stosowane środki ochrony roślin są dopuszczone w IPR ?
15. Czy każde użycie ś.o.r. jest zapisane w Notatniku Integrowanej Produkcji Roślin i uzasadniona potrzeba jego zastosowania ?
16. Czy każde zastosowanie ś.o.r. jest zanotowane, z podaniem daty i miejsca stosowania oraz powierzchni uprawy ?
17. Czy każde zastosowanie ś.o.r. jest zanotowane z podaniem dawki i ilości cieczy użytkowej na jednostkę powierzchni ?
18. Czy zabieg wykonano opryskiwaczem wymienionym w Notatniku Integrowanej Produkcji Roślin i czy posiada on certyfikat ?
19. Czy przestrzegane są okresy prewencji i karencji, zgodnie z zapisami w etykiecie ś.o.r. ?
20. Czy opryskiwacze są sprawne i mają aktualne badania techniczne ?
21. Czy prowadzona jest kalibracja opryskiwacza przed sezonem i w trakcie sezonu opryskiwań ?
22. Czy nadmiar cieczy użytkowej usuwany jest zgodnie z przepisami ?
23. Czy są zapewnione odpowiednie warunki dla rozwoju i ochrony pożytecznych organizmów ?
24. Czy producent prenumeruje czasopismo ogrodnicze poświęcone uprawianym gatunkom roślin ?
25. Czy producent korzysta z internetu ze stron GIORiN, MRiRW i Instytutu Ogrodnictwa ?

### **II. Wymagania pomocnicze dla polowych upraw warzywnych**

(wymagania te muszą być spełnione w min. 50% ( min.12 pkt.)

1. Czy odmiany dobrane są pod kątem IPR (odporne wobec agrofagów) ?
2. Czy materiał rozmnożeniowy posiada dokument zdrowotności ?
3. Czy każde pole oznaczone jest zgodnie z wpisem w Notatniku IPR ?

4. Czy producent stosuje prawidłowy płodozmian ?
5. Czy producent wykonał zabiegi agrotechniczne wg Metodyki Integrowanej Produkcji ?
6. Czy w uprawach jest stosowany zalecany miódzypłon ?
7. Czy w gospodarstwie prowadzi się działania ograniczające erozję gleby ?
8. Czy maszyny do nawozów są prawidłowo wykalibrowane ?
9. Czy maszyny te utrzymane są w dobrym stanie technicznym ?
10. Czy nawożenie jest zapisane w notatniku IPR: forma, rodzaj, data stosowania, dawka na ha, miejsce stosowania i powierzchnia uprawy ?
11. Czy pomieszczenie do przechowywania ś.o.r. zabezpieczone jest przed wyciekami środków na zewnątrz / posiada zamknięty obieg kanalizacji ?
12. Czy w magazynie ś.o.r. są urządzenia pomiarowe do dokładnego ich odmierzenia ?
13. Czy magazyn ś.o.r. jest zabezpieczony przed spadkami temperatury poniżej 0°C ?
14. Czy środki i puste opakowania zabezpieczone są przed dostępem osób trzecich / nieuprawnionych ?
15. Czy zabiegi ochrony prowadzone były w odpowiednich warunkach pogodowych (optymalna temperatura, właściwa wilgotność, słaby wiatr) ?
16. Czy przestrzegana jest rotacja środków ochrony roślin, używanych do zabiegów ?
17. Czy narzędzia, maszyny i opakowania używane podczas zbioru utrzymywane są w czystości ?
18. Czy środki transportu do przewozu płodów utrzymane są w czystości
19. Czy do mycia płodów używa się wody w klasie wody pitnej ?
20. Czy urządzenia i miejsca do sortowania i pakowania płodów rolnych utrzymane są w czystości ?
21. Czy jest odpowiednio przygotowane miejsce do zbierania odpadów i odrzucanych płodów rolnych ?
22. Czy w miejscu pracy znajdują się apteczki pierwszej pomocy ?
23. Czy w gospodarstwie miejsca niebezpieczne są wyraźnie oznaczone znakami ostrzegawczymi?
24. Czy pracownicy noszą odzież ochronną ?

### **III. Zalecenia** - 18 pytań, które należy spełnić w min. 20 % (min.4).

1. Czy dla gospodarstwa są sporządzane mapy glebowe ?
2. Czy gospodarstwo posiada magazyn / wydzielone pomieszczenia, do składowania nawozów mineralnych ?
3. Czy nawozy mineralne są magazynowane w oryginalnych opakowaniach ?
4. Czy nawozy mineralne są magazynowane w czystych pomieszczeniach ?
5. Czy nawozy mineralne są magazynowane w suchych pomieszczeniach ?
6. Czy wykonano analizę chemiczną nawozów organicznych na zawartość składników pokarmowych ?
7. Czy w gospodarstwie jest system nawadniający zapewniający optymalne zużycie wody ?
8. Czy woda do nawodnień jest badana laboratoryjnie na zanieczyszczenia mikrobiologiczne i chemiczne ?
9. Czy magazyn środków ochrony roślin jest prawidłowo oświetlony i wentylowany ?
10. Czy magazyn ś.o.r. jest przygotowany na likwidację skutków rozlania lub rozsypania preparatów (np. trociny, szczotka, szufelka, pojemnik lub worek do gromadzenia zanieczyszczonych materiałów) ?
11. Czy producent ma odpowiednio opracowane metody likwidacji skutków miejscowego skażenia środkami ochrony ?
12. Czy jest ograniczony dostęp do kluczy i magazynu ze ś.o.r. osobom bez przeszkolenia w zakresie stosowania środków i osobom trzecim / nieuprawnionym ?

13. Czy w gospodarstwie przechowuje się tylko środki ochrony roślin dopuszczone do stosowania w uprawianych gatunkach warzyw ?
14. Czy wszyscy pracownicy mają dostęp do czystych toalet i umywalek ?
15. Czy pracownicy przestrzegają zasad higieny przy pracach związanych z obsługą płodów?
16. Czy zwierzęta nie mają dostępu do miejsc przechowywania, pakowania i innej obróbki płodów ?
17. Czy producent pogłębia wiedzę na spotkaniach, kursach lub konferencjach poświęconych IPR ?
18. Czy w otoczeniu upraw zapewnione są warunki sprzyjające rozmnażaniu się naturalnych wrogów agrofagów

#### **IV. Wymagania pomocnicze dla upraw warzywnych pod osłonami (min.10 pkt).**

1. Czy uprawiane odmiany roślin zostały dobrane pod kątem Integrowanej Produkcji Roślin (odporne lub tolerancyjne wobec agrofagów) ?
2. Czy materiał rozmnożeniowy posiada dokument jego zdrowotności ?
3. Czy szklarnia lub tunel jest oznaczony zgodnie z wpisem w Notatniku IPR ?
4. Czy każde zastosowane nawożenie jest zanotowane z uwzględnieniem formy, rodzaju, daty stosowania, ilości oraz miejsca stosowania ?
5. Czy pomieszczenie do przechowywania środków ochrony roślin zabezpieczone jest przed wyciekami środków na zewnątrz / posiada zamknięty obieg kanalizacji ?
6. Czy producent posiada urządzenia pomiarowe pozwalające dokładnie określić ilość odmierzanego środka ochrony roślin ?
7. Czy producent zabezpiecza puste opakowania po środkach ochrony roślin przed dostępem osób postronnych ?
8. Czy zabiegi ochrony roślin były przeprowadzane w odpowiednich warunkach uprawowych (optymalna temperatura, właściwa wilgotność powietrza itp.) ?
9. Czy przestrzegana jest rotacja środków wykorzystywanych do wykonywania zabiegów na tego samego agrofaga ?
10. Czy był wprowadzany organizm pożyteczny jako element ochrony biologicznej ?
11. Czy organizmy pożyteczne w naturalny sposób zasiedlają uprawy roślin pod osłonami?
12. Czy używane podczas zbiorów narzędzia, maszyny i opakowania są utrzymywane w czystości?
13. Czy wszystkie środki transportu używane do przewozu płodów rolnych są utrzymane w czystości?
14. Czy do mycia płodów używa się wody w klasie wody pitnej?
15. Czy urządzenia i miejsca do sortowania i pakowania płodów są utrzymywane w czystości?
16. Czy producent posiada odpowiednio przygotowane miejsce do zbierania odpadów i odrzuconych płodów rolnych?
17. Czy w miejscach pracy znajdują się apteczki pierwszej pomocy medycznej?
18. Czy w gospodarstwie miejsca niebezpieczne oznaczone są znakami ostrzegawczymi ?
19. Czy pracownicy są wyposażeni w odzież ochronną i czy jej używają ?