

# **OCENA ODMIAN ROŚLIN SADOWNICZYCH DLA POTRZEB UPRAWY KONWENCJONALNEJ**

## **Ocena odrębności, wyrównania i trwałości odmian**

Badaniem objęte są odmiany i podkładowki wpisane do Krajowego Rejestru przez Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa. Ocena odrębności, wyrównania i trwałości (OWT) tych odmian jest badana w specjalnie zakładanych kwaterach, oddzielnie zakładanych dla danego gatunku. Badania potwierdzające tożsamość odmianową przeprowadza się na drzewach owocujących. Każdego roku dokonuje się opisu kilkudziesięciu ważniejszych cech drzew i owoców, a także roślin jagodowych i ich owoców oraz podkładek drzew owocowych. Badania są prowadzone zgodnie z deskryptorem UPOV. Uzyskane wyniki porównuje się następnie z opisem pomologicznym odmiany. Oprócz szczegółowego opisu cech morfologicznych zwraca się uwagę na stopień porażenia drzew, krzewów i podkładek przez najważniejsze choroby i szkodniki, przy stosowaniu standardowego programu ochrony.

## **Określenie wartości gospodarczej odmian roślin sadowniczych**

Celem prowadzonych badań jest ocena wartości gospodarczej (WGO) odmian i podkładek najważniejszych gospodarczo gatunków roślin sadowniczych. Należą do nich: jabłoń, grusza, śliwa i wiśnia oraz odmiany roślin jagodowych – truskawka i porzeczka czarna. Przedmiotem badań WGO są odmiany i podkładowki wyhodowane nie tylko w krajowych placówkach, ale także zagranicznych ośrodkach badawczych. Nowości odmianowe ocenia się pod względem cech produkcyjnych i walorów jakościowych ich owoców oraz określa się ich przydatność do produkcji w warunkach klimatyczno–glebowych Polski. W przypadku podkładek bada się ich wpływ na ważne cechy produkcyjne zaszczepionych na nich odmian. Ocenia się m.in. siłę wzrostu, wczesność wchodzenia w okres owocowania, plenność, walory jakościowe owoców. Dodatkowo określa się stopień zgodności i zrastania obu komponentów.

Ważnym aspektem badań WGO jest określenie podatności drzew owocowych i roślin jagodowych na najważniejsze dla danego gatunku choroby i szkodniki, przy zastosowaniu programu ochrony właściwego dla metod produkcji integrowanej. Kompleksowe podejście do oceny odmian pozwala dość dokładnie określić wartość nowego genotypu i z sukcesem wprowadzić go do uprawy towarowej.