

## OFERTA WDROŻENIOWA

### ‘MELFREE’ – parchoodporna odmiana jabłoni do integrowanej uprawy towarowej i produkcji ekologicznej

Słowa kluczowe: jabłoń, odmiana, parch, mączniak, zaraza ogniowa, *Malus Mill.*

#### **Opis wdrożenia:**

Odmiana ‘Melfree’ w dniu 2 lutego 2007 roku została wpisana do krajowego rejestru, a 5 lutego 2007 roku do księgi ochrony wyłącznego prawa.

**Opis morfologiczny:** drzewo rośnie średnio silnie, tworzy rozłożystą koronę. Pędy średnio grube, średnio silnie lub silnie omszone, międzywęźla średnio długie, przetchlinki średnio duże. Liście średnio długie, średnio szerokie, wyniesione, brzeg blaszki liściowej piłkowany, ogonek liściowy krótki do średnio długiego. Kwiaty średniej wielkości do dużych, o nakładających się płatkach korony, pąki kwiatowe czerwone. Owoce średniej wielkości do dużych, szeroko kulistostożkowate, bardzo słabo żebrowane. Skórka zielono-żółta, sucha, z średnio silnym nalotem woskowym, na dużej powierzchni pokryta średnio ciemnym, czerwonym, jednolitym z paskami rumieńcem, przetchlinki średniej wielkości lub duże. Miąższ zielonkawy, średnio twardy, soczysty, komora nasienna zamknięta. Szypułka krótka, cienka do średnio gruba, zagłębienie szypułkowe średnio głębokie, średnio szerokie, bardzo

słabo ordzawione. Kielich zamknięty, średniej wielkości, o średnio długich lub długich działkach kielicha, zagłębienie kielichowe średnio głębokie do głębokiego, średnio szerokie do szerokiego, nieordzawione.

**Inne właściwości:** odmiana wczesnozimowa. Wczesnie wchodzi w okres owocowania, wykazuje skłonność do przemennego owocowania. Odmiana plenna. Dojrzałość zbiorczą owoce osiągają w drugiej dekadzie września. Jędrność owoców podczas zbioru wynosi 70-80 N, test skrobiowy (skala 1-10) 5-7, zawartość ekstraktu 12-14%, a kwasowość 0,7-0,8%. Odmiana odporna na parcha jabłoni, bardzo mało podatna na mączniaka jabłoni, średnio podatna na zarazę ogniową, wytrzymała na mróz.

Kilkuletnie doświadczenie (użyto 4 podkładki - ‘M.9’, ‘M.26’, ‘P 14’ i ‘P 60’) przeprowadzone w Instytucie wykazało, że w warunkach doświadczenia odmiana ta najlepiej plonuje oraz wytwarza największe owoce na podkładce M.9, M.26 i P14.



Owoce odmiany 'Melfree'



Owocujące drzewa odmiany 'Melfree'

## Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Odmiana 'Melfree' jest wartościową odmianą deserową, o owocach dobrej jakości i dobrych walorach przechowalniczych (owoce dobrze się przechowują zarówno w zwykłej chłodni (do marca), jak i w chłodni KA (do czerwca). Jest przydatna zarówno do tradycyjnej uprawy towarowej, integrowanej, ekologicznej, jak i amatorskiej.

## Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze; Ośrodki Doradztwa Rolniczego; Ogrody działkowe i przydomowe.

**Twórcy oferty wdrożeniowej:**  
Zakład Hodowli Roślin Sadowniczych

**Hodowca / Autor odmiany:**  
prof. dr hab. Edward Żurawicz  
tel. 46 834 54 25  
e-mail: [Edward.Zurawicz@inhort.pl](mailto:Edward.Zurawicz@inhort.pl)

**Kontakt:**  
jw.

dr Mariusz Lewandowski  
tel. 46 834 54 10  
e-mail: [Mariusz.Lewandowski@inhort.pl](mailto:Mariusz.Lewandowski@inhort.pl)