



¹ Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa, Akademia Białska im. Jana Pawła II,
ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska, Polska

² Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Katedra Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza,
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków, Polska

³ Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa, Zakład Agrometeorologii,
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 15, 20-950 Lublin, Polska

* e-mail: a.baranowska@dyd.akademiabialska.pl

ALICJA BARANOWSKA ^{1*}, BARBARA SKOWERA ²,
ALICJA WĘGRZYN ³

Wpływ warunków meteorologicznych i zabiegów agrotechnicznych na wynik produkcyjny i ekonomiczny uprawy maliny jesiennej – studium przypadku

Impact of meteorological conditions and agrotechnical treatments on the production
and economic result of autumn raspberry cultivation – case study

Abstrakt. Badania polowe przeprowadzono w latach 2021–2023 na plantacji produkcyjnej, założonej na glebie lekkiej. Materiał badawczy stanowiły dane dotyczące uprawy maliny jesiennej odmiany Polonez. Celem badań była ocena wpływu warunków meteorologicznych i wykonywanych zabiegów agrotechnicznych na wynik produkcyjny i ekonomiczny uprawy maliny jesiennej w warunkach gospodarstwa produkcyjnego, położonego w północno-wschodniej części województwa lubelskiego. Stwierdzono, że zróżnicowany przebieg warunków meteorologicznych w latach 2021–2023 (zwłaszcza długotrwała susza w 2023 r.) wpływał na wielkość i jakość plonów owoców maliny. W 2023 r. plon owoców był najmniejszy, również średnia cena sprzedaży owoców była niższa w porównaniu z pozostałymi latami badań, co znacząco wpłynęło na wynik ekonomiczny uprawy maliny jesiennej. W strukturze kosztów uprawy maliny największy udział (53,6%) stanowił ręczny zbiór owoców. Jednak średnia wartość produkcji maliny w latach 2021–2023 była wyższa od poniesionych kosztów, o czym świadczy wartość nadwyżki bezpośredniej – średnio na poziomie 13 653,7 zł·ha⁻¹ oraz dochodu rolniczego netto, który wynosił średnio 11 776,75 zł·ha⁻¹.

Słowa kluczowe: malina jesienna, warunki meteorologiczne, zabiegi agrotechniczne, plon, koszty

Cytowanie: Baranowska A., Skowera B., Węgrzyn A., 2024. Wpływ warunków meteorologicznych i zabiegów agrotechnicznych na wynik produkcyjny i ekonomiczny uprawy maliny jesiennej – studium przypadku. *Agron. Sci.* 79(4), 169–182. <https://doi.org/10.24326/as.2024.5410>