



Zmiany klimatu a rolnictwo

Sektor rolniczy wpływa na klimat, a zmiany klimatu wpływają na rolnictwo. Dzieje się tak w wymiarze lokalnym, regionalnym i globalnym. Klimat ma znaczenie dla sposobu prowadzenia produkcji rolniczej (wielkość opadów, nasłonecznienie, długość okresu wegetacji itp.). Zmiany klimatu wpływają w szczególności na produkcję roślinną, która zależy od bioróżnorodności i stanu środowiska. Wysoka temperatura, powódź, susze, efekt pustynnienia, emisja CO₂, stosowanie środków ochrony roślin czy zmienność fizykochemiczna wód, negatywnie wpływają na gospodarkę. Dotyczy to zarówno produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej.

Zróżnicowanie emisji gazów cieplarnianych w sektorze rolnictwa:

- fermentacja jelitowa zwierząt gospodarskich (CH₄),
- odchody zwierzęce (CH₄, N₂O),
- gleby użytkowane rolniczo (N₂O),
- spalanie resztek roślinnych (CH₄, N₂O),
- metan uwalniany ze składowanego nawo-

zu naturalnego i odpadów organicznych na składowiskach.

Największy udział w całkowitej emisji gazów cieplarnianych z rolnictwa ma emisja związków azotu z gleb użytkowanych rolniczo:

- I. bezpośrednia – nawozy mineralne i organiczne,
- II. pośrednia – wynikająca z procesu stopniowego wymywania zanieczyszczeń powodowanych przez azotany pochodzenia rolniczego i ich dostawanie się do wód.

Skutki zmian

Skutki zmian klimatycznych w rolnictwie:

- wydłużenie okresu wegetacyjnego,
- wcześniejsze kwitnienie roślin,
- zmiany w naturalnych cyklach rozwojowych,
- zmiany terminów prac agrotechnicznych.

Skutkiem tych zjawisk w polskim rolnictwie są straty spowodowane ograniczoną dostęp-

Sektor rolniczy wpływa na klimat, a zmiany klimatu wpływają na rolnictwo. Dzieje się tak w wymiarze lokalnym, regionalnym i globalnym. Klimat ma znaczenie dla sposobu prowadzenia produkcji rolniczej (wielkość opadów, nasłonecznienie, długość okresu wegetacji itp.). Zmiany klimatu wpływają w szczególności na produkcję roślinną, która zależy od bioróżnorodności i stanu środowiska. Wysoka temperatura, powódź, susze, efekt pustynnienia, emisja CO₂, stosowanie środków ochrony roślin czy zmienność fizykochemiczna wód, negatywnie

wpływają na gospodarkę. Dotyczy to zarówno produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej.

Plik do pobrania: [Zmiany klimatu a rolnictwo](#) | pdf, 1.78 Mb | [Pobierz](#)

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji

02.12.2022

[Wszystkie publikacje](#)