



## **Konopie – dobra alternatywa w rolnictwie**

Wyzwania, przed którymi staje współczesne rolnictwo skłaniają między innymi do poszukiwania alternatywnych rozwiązań, które będą nie tylko efektywne, ale także przyjazne dla środowiska naturalnego. Konopie stają się coraz bardziej popularną alternatywą, na którą coraz częściej stawiają rolnicy.

- ❶ Pierwszym aspektem, który przyciąga uwagę, jest zrównoważony charakter uprawy konopi. Rośliny rosną bardzo szybko, jednocześnie nie potrzebują do wzrostu dużo wody. Ich system korzeniowy sięga na tyle głęboko, że uzupełniają swoje zapotrzebowanie na wodę z wód gruntowych. W konsekwencji nie powodują pustynnienia terenów wokół upraw.
- ❷ Kolejną korzyścią uprawy konopi dla przyrody jest fakt, iż odstrasza one różne szkodniki, dzięki czemu nie wymagają stosowania chemicznych środków ochrony roślin. Bezpośrednim pożytkiem uprawy konopi dla środowiska jest fakt, że użyźniają ona glebę oraz oczyszczają ją, wchłaniając metale ciężkie. Nie wymagają również stosowania dużych ilości pestycydów ani herbicydów, co sprawia, że są atrakcyjną opcją dla rolników.
- ❸ W produkcji włókien konopie zaskakują swoją wytrzymałością i trwałością, co czyni je atrakcyjnym materiałem dla przemysłu tekstylnego. Mogą być wykorzystywane do produkcji tkanin, lin, a nawet tworzyw sztucznych. Biodegradowalność tkanin konopnych wpisuje się

w ducha zrównoważonej mody, a także otwiera nowe możliwości dla producentów poszukujących ekologicznych alternatyw.

④ Konopie mogą być wykorzystywane do produkcji papieru, co stanowi alternatywę dla tradycyjnych źródeł włókien celulozowych, takich jak drzewa. Uprawa konopi do produkcji papieru jest bardziej ekologiczna, ponieważ wymaga mniejszej ilości wody i nie używa takich ilości chemikaliów.

⑤ W sektorze żywnościowym nasiona konopi stanowią cenne źródło białka, zdrowych kwasów tłuszczowych omega-3 i omega-6 i innych składników odżywczych. Ich zastosowanie w produkcji żywności może przyczynić się do zwiększenia różnorodności diet i dostarczenia wartości odżywczych. W efekcie już teraz na sklepowych półkach ze zdrową żywnością są zarówno nasiona konopi, jak również inne produkty pochodzące z roślin konopi. Zapotrzebowanie na tego typu produkty jest coraz większe co daje pole do popisu polskim rolnikom.

⑥ Budownictwo z wykorzystaniem hempcrete, czyli betonu konopnego, ma wiele zalet. Beton konopny tworzy się z paździerza konopnego i wapna. Jest on lżejszy i bardziej wytrzymały niż tradycyjne betony. Konopie mogą być również używane jako izolacja termiczna i akustyczna.

⑦ Konopie mają potencjał w produkcji energii i biopaliw. Uprawa konopi dla produkcji biomasy może zapewnić odnawialne źródło energii, co przyczyni się do redukcji emisji gazów cieplarnianych i zróżnicowania źródeł energii. Olej pozyskiwany z konopi może być używany do produkcji biodiesla, będąc świetną alternatywą dla tradycyjnych paliw kopalnych.

Konopie jako alternatywa dla podstawowej produkcji prezentują się jako roślina wielofunkcyjna, zdolna zaspokoić różnorodne potrzeby różnych sektorów gospodarki. Odpowiednio regulowana uprawa konopi może wpłynąć pozytywnie na ochronę środowiska, promować zrównoważony rozwój, a także przyczynić się do tworzenia nowych rynków i miejsc pracy.

**JOANNA SKOCZYLAS-GROMEK, ZODR w Barzkowicach**

**„Zachodniopomorski Magazyn Rolniczy”, marzec 2024**

Fot. pixabay