

- **Wprowadzenie na masową skalę uprawy konopi przemysłowych.** Mimo że jest to roślina odporna na suszę, 1 ha konopi wiąże aż ok. 2,5 t CO<sub>2</sub>. Polska dysponuje odpowiednimi warunkami klimatyczno-glebowymi dla ich uprawy, a w Rejestrze Krajowym COBORU znajdują się odmiany o wysokiej wartości gospodarczej. Konopie wyróżniają się szybkim przyrostem biomasy (w ciągu 100 dni osiągają wysokość do 4 m) i nawet przy umiarkowanym nawożeniu dają wysoki plon biomasy (> 10 t/ha). Rozwinięty system korzeniowy zapewnia dobre przewietrzenie i zaopatrzenie w próchnicę, korzystnie wpływając na strukturę gleby i powoduje, że konopie są bardzo dobrym przedplonem dla dominujących w naszych płodozmianach zbóż. Konopie nie wymagają w zasadzie stosowania środków ochrony roślin, z uwagi na wytwarzaną dużą biomasę, zagłuszają chwasty i wprowadzenie ich do zmianowania można traktować jako zabieg odchwaszczający. Ponadto, jeśli uprawiane na terenach skażonych, pobierają duże ilości metali ciężkich (kadm, ołów, miedź, rtęć) z gleby, przyczyniając się do ich rekultywacji (przywracają jej sprawność rolniczą). Surowiec konopny może być wykorzystany w przemyśle (m.in. celulozowym, materiałów kompozytowych i izolacyjnych, spożywcym, kosmetycznym, do produkcji biopaliw). [U T F L]
- **Wprowadzanie, tam gdzie nie prowadzi to do wzrostu zużycia herbicydów i wypłukiwania składników odżywczych do głębszych warstw gleby, bezorkowego systemu uprawy roli.** Tradycyjna uprawa płuzna roli, obok takich zalet jak redukcja zachwaszczenia, wzrost zawartości próchnicy dzięki przeoraniu resztek poźniwnych i redukcja skutków wymywania składników odżywczych z wierzchnich warstw gleby, ma również wiele wad. Charakteryzuje się ona dużą energochłonnością, powoduje nadmierne przesuszanie gleby oraz sprzyja erozji wodnej i wietrznej gleb. W uprawie bezorkowej pług zastępuje się zestawami maszyn i narzędzi, głównie maszynami takimi jak glebogryzarki, motyki rotacyjne oraz głębosze – mogącymi spulchniać glebę z różną intensywnością. Zastosowanie systemu uproszczonej uprawy wymaga dostosowania niektórych posiadanych maszyn oraz zakupu nowych, przynosi jednak oszczędności w zużyciu energii i wykorzystaniu sprzętu. Niższe zużycie paliwa również generuje mniejsze koszty oraz powoduje mniejsze zanieczyszczenie powietrza poprzez obniżenie emisji spalin, w tym dwutlenku węgla. [U]
- **Upowszechnianie nawozowego wykorzystania odpadów organicznych i osadów ściekowych.** Wprowadzanie osadu ściekowego i odpadu organicznego do gruntu o niewielkiej przydatności rolniczej, na których głównym problemem jest deficyt odpowiedniej ilości substancji organicznej, nadaje mu aktywność biologiczną właściwą glebie ukształtowanej naturalnie. W ten sam sposób można również przywrócić aktywność biologiczną glebom zdegradowanym. [U]
- **Upowszechnianie efektywnego wykorzystania pasiek pszczelich do zapylania upraw rolniczych roślin owadopylnych.** W warunkach polskich efektywne zapylanie przypada na miesiące od kwietnia do lipca, w zależności od gatunku rośliny uprawnej. Z areału właściwie zapylanego, w zależności od rodzaju uprawy, uzyskuje się o 30-80 % większe plonowanie bez dodatkowego nawożenia lub stosowania dodatkowych środków ochrony roślin. Właściwe zapylenie plantacji ma kluczowe znaczenie m.in. dla upraw rzepaku i produkcji sadowniczej. Na polskim rynku funkcjonują zrzeszeni pszczelarze posiadający pasieki wędrowne mogące świadczyć usługi zapylania. Są również rolnicy posiadający wielohektarowe areały roślin uprawnych, którzy mogą być odbiorcami takiej usługi, głównie plantatorzy upraw rzepaku

