

Ze względu na efektywność produkcji rolnej wydziela się:

- rolnictwo intensywne
- rolnictwo ekstensywne

Rolnictwo intensywne – typ produkcji rolnej cechujący się wysokimi plonami i dużą wydajnością hodowli. Efekty te osiąga się poprzez duże nakłady środków finansowych (na mechanizację, nowe odmiany roślin, nawadnianie lub osuszanie, nawożenie, środki ochrony roślin itp.) w krajach wysoko rozwiniętych lub duże nakłady pracy w krajach słabiej rozwiniętych, ale gęsto zaludnionych i z dużą ilością rąk do pracy w rolnictwie.

Rolnictwo ekstensywne – typ gospodarowania cechujący się niskimi plonami i małą wydajnością w hodowli zwierząt. Czynniki powodujące taki stan to: wykorzystywanie zazwyczaj wielkich obszarów użytków rolnych, niewielkie nakłady finansowe (na nawożenie, środki ochrony roślin) oraz niewielkie nakłady siły roboczej.

Mechanizacja prac w rolnictwie ekstensywnym może być duża – w przypadku np. wielkoobszarowych upraw pszenicy w Australii, lub niewielka – np. w przypadku hodowli pasterskiej na stepach Mongolii. Rolnictwo ekstensywne jest typowe dla krajów słabiej rozwiniętych, choć występuje też w państwach na wysokim poziomie rozwoju i kultury rolnej, np. w Kanadzie (duże powierzchnie użytków rolnych, mała gęstość zaludnienia).

Świat potrzebuje coraz więcej żywności. **Wzrost produkcji rolnej** następuje na skutek:

- zwiększania powierzchni upraw
- stosowania zmodyfikowanych genetycznie odmian roślin i zwierząt
- rozwoju mechanizacji rolnictwa
- zwiększania ilości i wzrostu jakości środków ochrony roślin
- specjalizacji produkcji rolnej (uprawa jednego gatunku roślin lub hodowla jednego gatunku zwierząt)