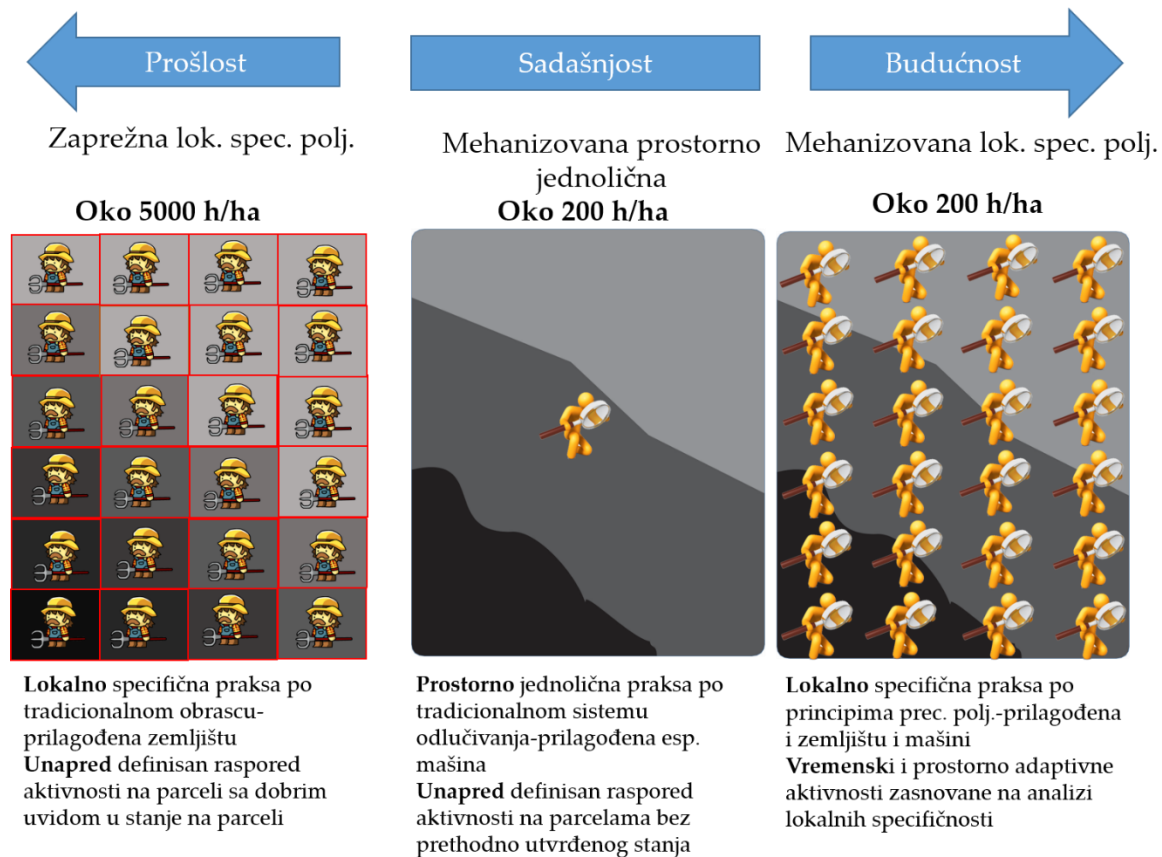


karakteristike tog mikro-polja (slika 1.4). Tada je za njih pojam preciznosti značio osiguravanje dovoljne količine hrane za opstanak domaćinstva.



Slika 1.4. Ilustracija razvoja njivske poljoprivrede sa stanovišta procesa odlučivanja

Sve do 80-ih godina prošlog veka, princip odlučivanja bio je na nivou jednog polja. Stanje parcele je određivano na osnovu uzetih uzoraka, a krajnji rezultat analize je prosečno stanje nekog posmatranog parametra, čime je praktično isključena analiza varijabilnosti tog parametra na parceli. Takođe, prinos jednog polja posmatran je kao ukupna težina zrna sa tog polja. Prvi put je termin precizna poljoprivreda (*precision farming*) upotrebljen kao naslov radionice koju je organizovao Državniuniverzitet u Montani (SAD). Pre toga upotrebljavali su se drugi termini poput „prostorno specifični menadžment u biljnoj proizvodnji“ (*site-specific crop management*) ili „prostorno specifični menadžment u poljoprivredi“ (*site-specific agriculture*). Prve dve naučne konferencije koje su se tematski odnosile na preciznu poljoprivredu imale su u naslovu termin "prostorno specifični menadžment", dok je treća iz 1996. bila naslovljena kao "precizna poljoprivreda". Sam koncept moderne precizne poljoprivrede je usavršavan i dodatno potpomognut tehnološkim napretkom informacionih tehnologija (*Schueler, 1997*). Tehnološki razvoj omogućio je dodatnu preciznost lokalno prilagodljive tehnologije i premestio je fokus sa polja, kao proizvodne jedinice, na njene unutrašnje varijabilnosti. *Robert (1999)* naglašava da je od sredine 70-ih i ranih 80-ih godina prošlog veka postojala svest farmera o potencijalnim pogodnostima pravljenja evidencije u proizvodnji i razumevanju potreba zemljišta i biljaka. Nakon toga je *SoilTeq* radio projekat (*Luellan, 1985*) tokom