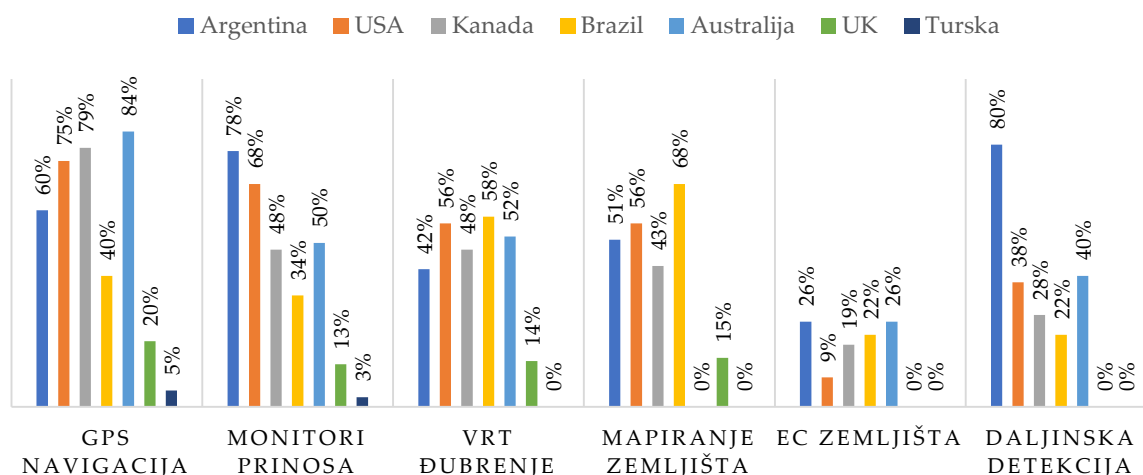


geostatistike u preciznoj poljoprivredi, zbog čega autori ne moraju eksplicitno da objašnjavaju korišćene geostatističke metode.

1.4 PRIHVATLJIVOST SAVREMENIH REŠENJA

Procena prihvatljivosti rešenja koja obuhvata termin precizna poljoprivreda nije jednostavna. Još uvek se vode polemike o tome koje sve poljoprivredne delatnosti se mogu podvrgnuti tehnologiji precizne poljoprivrede; da li je to samo ratarska ili se podrazumevaju i ostale grane. Takođe, ne postoji jasna razlika u tumačenju koncepta, jer se pojavljuju sinonimi kao što *susite-specific farming*, *smart farming* i *digital farming*. Na zvaničnoj internet stranici Univerziteta *Lleida*, istraživači iz *AgroTIC* odseka dali su 27 različitih tumačenja pojma precizne poljoprivrede (*Lleida University, 2018*). Nije jasno šta se podrazumeva pod pojmom tehnologija precizne poljoprivrede. Da li je to primena bilo kog od alata i uređaja koji su deo tehnologije ili se podrazumeva da se sprovodi potpuno selektivni pristup delovima parcele i primenjuje promenljiva aplikacija? Sve pomenuto usložnjava analizu i uvodi zabunu mnogim autorima koji su se bavili ovim pitanjem. Ponajviše problemi nastaju u fazi prikupljanja podataka, jer se metode mogu značajno razlikovati od autora do autora, te rezultati nisu međusobno uporedivi. Na primer, podaci koji su prikupljeni odnose se na pojedine veličine gazdinstva, tipove proizvodnje, geografsku lokaciju itd. U pojedinim studijama se podaci izražavaju u procentima u odnosu na broj gazdinstava, a kod drugih je to izraženo u površini na kojoj se primenjuje određena tehnologija.



Slika 1.7. Prihvatanje elemenata precizne poljoprivrede u svetu prema navodima autora *DeBoer i Erickson (2019)*

Mnogi autori koji su se bavili ovim pitanjem navode različite faktore koji utiču na stepen prihvatanja kao što su prosečna starost, nivo obrazovanja, tip proizvodnje, udeo vlasništva nad zemljištem, veličina gazdinstva, zaduženost kod banaka, korišćenje konsultantskih usluga, utisak o profitabilnosti precizne poljoprivrede, korišćenje računara itd. Takođe, konstatovano je da posedovni status