



Slika 1.10. GreenSeeker ručni senzor (<https://agriculture.trimble.com>)

GreenSeeker sistem (Trimble)

GreenSeeker sistem je senzorkoji semontira na poljoprivredne mašine (slika 1.11) kao deo alata za automatsku promenu norme primene azotnog đubriva. Montaža je izuzetno jednostavna, kao i sama upotreba. Ovim sistemom se u realnom vremenu određuje količina azota korišćenjem složenih agronomski baziranih algoritama.



Slika 1.11. GreenSeeker sistem – postavljen na prednji podizni mehanizam traktora (<https://agriculture.trimble.com>)

CropSpec (Topcon)

CropSpec (slika 1.12) može se koristiti u konfiguracijama sa jednim ili dvostrukim senzorom. Senzori se postavljaju na krov kabine kako bi sa visine zahvatili veću površinu skeniranja i time dali stabilnije rezultate merenja. Primenjuje lasersku tehnologiju za merenje sadržaja hlorofila i koncentraciju azota. Merenja mogu biti stacionarna (*in-situ*) ili u hodu (*on-the-go*). Uređaj je predviđen kao podrška prilikom varijabilne primene đubriva, ali se može koristiti samo za merenje radi naknadne analize podataka i dobijanja tematskih mapa.