

*(Bohnenkamp et al., 2019)*

Detekcija putem senzora u svrhu lokalno specifične primene hemijskog sredstva je problematična zbog višeznačnosti signala koje generišu. Na primer, nedostatak azota u biljkama se manifestuje povećanom refleksijom vidljive svetlosti, što se zapravo dešava i u slučaju napada gljivičnih patogena. Slični biotički stres se javlja pri nedostatku vode. Ovaj problem se može delimično rešiti tako što bi se istovremeno koristili spektralni senzori i senzori fluorescencije. Može se reći da je lokalno specifična primena fungicida najizazovniji momenat u konceptu precizne poljoprivrede.