



Pametna Poljoprivreda **SMART FARM**

Precizno.Efikasno.Pametno.

www.smartfarmgroup.rs



SMART FARM GROUP



O nama

Smart Farm Group je mlada agrotehnološka kompanija koja kombinuje tradicionalno znanje u poljoprivredi sa najmodernijom dron tehnologijom. Naš fokus je preciznost, efikasnost i maksimalan prinos uz minimalne gubitke. Razumemo teren, razumemo useve i razumemo izazove sa kojima se farmeri suočavaju. Ne dolazimo da „zamenimo traktor“, već da unapredimo proizvodnju tamo gde je brzina i preciznost ključna.

Naša rešenja su namenjena kako individualnim poljoprivrednicima, tako i velikim sistemima i korporacijama sa hiljadama hektara. Radimo brzo. Radimo precizno. Radimo pametno.

A.



Vizija

Vizija Smart Farm Group je da postane regionalni lider u oblasti precizne poljoprivrede i digitalizacije agrara.

Verujemo da budućnost poljoprivrede leži u podacima, automatizaciji i preciznoj primeni sredstava.

Želimo da svaka parcela bude tretirana tačno onoliko koliko joj je potrebno – ni gram više, ni manje.

Naš cilj je da poljoprivrednicima omogućimo veće prinose uz manji trošak inputa.

Vidimo Srbiju i region kao tržište koje mora da napravi tehnološki iskorak kako bi ostalo konkurentno.

Smart Farm Group je deo tog iskoraka.

B.



Misija

Naša misija je da poljoprivrednicima obezbedimo preciznu, brzu i ekonomičnu zaštitu useva korišćenjem dron tehnologije.

Kroz kombinaciju monitoringa, analize i tretmana, pružamo kompletno rešenje – od identifikacije problema do njegovog rešavanja.

Smanjujemo gaženje useva, štedimo vreme i eliminišemo nepotrebne troškove.

Radimo sa obučanim i sertifikovanim pilotima dronova, u skladu sa važećim propisima.

Naš pristup je profesionalan, transparentan i zasnovan na rezultatima.

C.





APLIKACIJA SREDSTAVA ZAŠTITE USEVA DRONOM

Prskanje i đubrenje Dronom



Smart Farm Group pruža profesionalnu uslugu prskanja dronovima najnovije generacije, namenjenu preciznoj i kontrolisanoj aplikaciji pesticida, herbicida, fungicida i folijarne prihrane.

Aplikacija je ravnomerna, precizno dozirana i bez gaženja useva. Eliminiramo sabijanje zemljišta i mehanička oštećenja biljaka, što direktno utiče na očuvanje prinosa.

Dron omogućava rad i u uslovima kada klasična mehanizacija ne može da uđe u parcelu — nakon kiše, na neravnom terenu ili u gustim usevima.

Brzina reakcije je ključna. Kada se bolest ili štetočina pojavi, reagujemo odmah, bez čekanja traktora i bez logističkog zastoja.

Zahvaljujući preciznoj atomizaciji i kontrolisanom protoku, smanjuje se rasipanje sredstva i povećava efikasnost tretmana.

Operativna fleksibilnost omogućava tretiranje velikih površina u kratkom roku, uz optimalnu potrošnju preparata.

Naš tim čine obučeni i sertifikovani piloti, a svaki tretman se sprovodi u skladu sa preporukama proizvođača i važećim propisima.

Rezultat je veća kontrola, manji gubici i maksimalna efikasnost svake aplikacije.

www.smartfarmgroup.rs

 AGRICULTURE

STR 03



Kontrola kvaliteta tretmana

Posao se ne završava poslednjim letom.
Proveravamo pokrivenost i kvalitet nanosa
na biljci, uz dokumentovan rezultat.



UV provera pokrivenosti



Kontrolna kartica - voćnjak



Kontrolna kartica - ratarstvo



www.smartfarmgroup.rs

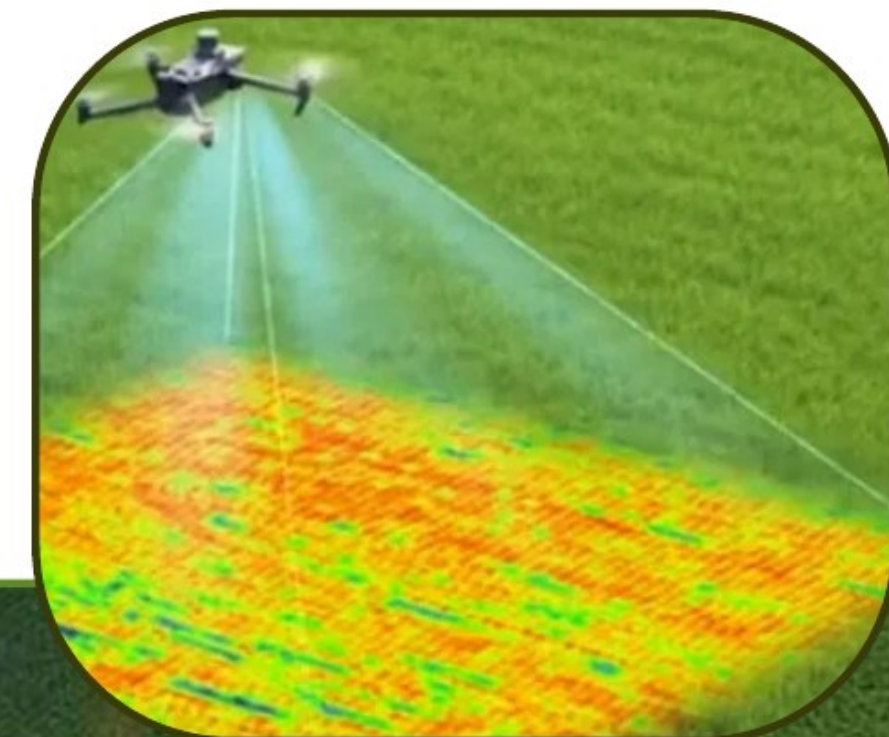
PRECIZNO. EFIKASNO. PAMETNO.



Mapiranje Parcela

Kreiramo visoko precizne ortofoto mape i NDVI analize parcela. Mapiranje omogućava identifikaciju problematičnih zona i optimizaciju tretmana. Ova usluga je posebno značajna za velike sisteme sa više stotina ili hiljada hektara. Digitalna dokumentacija omogućava praćenje stanja useva kroz vreme. Dron mapiranje omogućava precizno merenje površina, identifikaciju mikro-reljefnih nepravilnosti i planiranje optimalne agrotehnike po zonama. Digitalne ortofoto i multispektralne mape predstavljaju trajnu dokumentaciju stanja parcele i osnov za dugoročno praćenje proizvodnje iz sezone u sezonu.

Integracijom mapiranja sa analizom podataka omogućavamo planiranje varijabilne aplikacije sredstava, čime se dodatno optimizuju troškovi i povećava efikasnost proizvodnje. Ova usluga je posebno značajna za velike agro sisteme sa više stotina ili hiljada hektara, gde precizna analiza i zoniranje parcele direktno utiču na optimizaciju inputa, kontrolu troškova i stabilnost prinosa na nivou celog sistema.





ŠTA PRATIMO TOKOM MONITORINGA



WHEAT



BARLEY



CORN



CANOLA



SUNFLOWER



SUGARBEET



SOYBEAN



POTATO

Monitoring useva kroz razvojne faze

1. Broj biljaka i gustina sklopa (Stand Count)
2. Pokrivenost zemljišta (Canopy Cover)
3. Indeks vitalnosti biljaka (Plant Vigor)
4. Detekcija korova (Weed Detection)
5. Detekcija poganja i lomljenja (Lodging / Green Snap)
6. Indeks žutila i stres biljaka (Yellow Index / Plant Stress)
7. Visina biljaka i razvojne faze (Plant Height / BBCH)

Fazična analiza useva i kontrola proizvodnje

Monitoring se sprovodi po kulturama (kukuruz, pšenica, suncokret, soja, šećerna repa, uljana repica i dr.), uz prilagođavanje parametara specifičnostima svake proizvodnje. Smart Farm Group sprovodi strukturirani monitoring useva kroz razvojne faze (BBCH metodologija), sa ciljem optimizacije prinosa i kontrole rizika na nivou celog agro sistema.

Kod velikih površina, ključ uspeha nije reagovanje na problem – već njegovo rano otkrivanje i zonalno upravljanje. Monitoring se sprovodi planski, u definisanim intervalima, sa mogućnošću praćenja više kultura paralelno.

Podaci se obrađuju na nivou parcele, bloka i celog gazdinstva, omogućavajući donošenje odluka zasnovanih na preciznim pokazateljima.

Na ovaj način obezbeđujemo donošenje odluka zasnovanih na realnim podacima, a ne na proceni sa ivice parcele.



Pametna i precizna POLJOPRIVREDA



Smart Farm Group implementira model automatizovanog upravljanja zasnovan na podacima, koji integriše monitoring, analitiku i operativnu realizaciju u jedinstven sistem odlučivanja.

Na osnovu precizno prikupljenih podataka definišu se prioriteti intervencija po zonama rizika, čime se optimizuje raspodela resursa na nivou celog agro sistema.

Automatizacija omogućava planiranje tretmana po blokovima i kulturama uz potpunu kontrolu nad dinamikom izvođenja radova, bez improvizacije i kašnjenja.

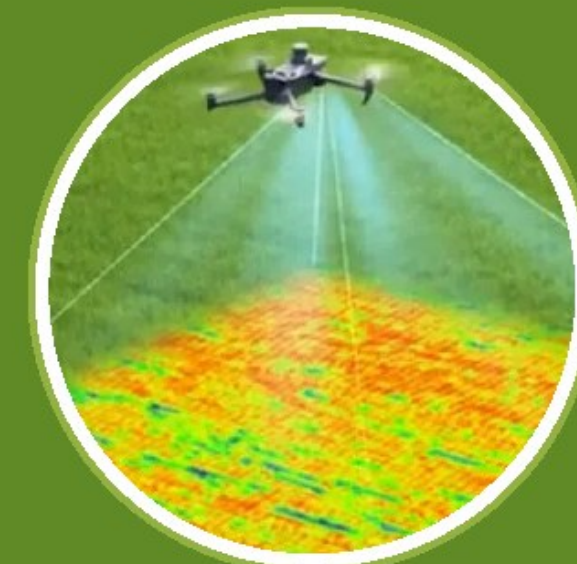
Sistem smanjuje zavisnost od subjektivne procene i uvodi standardizovan model operativnog upravljanja proizvodnjom.

Integracijom podataka kroz više sezona kreira se baza za dugoročno planiranje, stabilizaciju prinosa i minimizaciju rizika.

Za velike sisteme, ovo predstavlja prelazak sa operativnog reagovanja na strateško upravljanje poljoprivrednom proizvodnjom.

Sa nama dobijate:

1. **Precizan monitoring useva kroz sve razvojne faze (BBCH analiza)**
2. **Detaljne analitičke izveštaje sa jasnim operativnim preporukama**
3. **Profesionalno prskanje useva dronom (herbicidi, fungicidi, insekticidi)**
4. **Preciznu folijarnu prihranu i aplikaciju tečnih đubriva**
5. **Zonalno planiranje i optimizaciju tretmana po blokovima**
6. **Automatizovano upravljanje velikim agro sistemima**
7. **Smanjenje rizika i kontrolu troškova po hektaru**
8. **Merljive rezultate i povećanje profitabilnosti proizvodnje**



WHEAT



BARLEY



CORN



CANOLA



SUNFLOWER



SUGARBEET



SOYBEAN



POTATO



dji
AGRICULTURE



Hvala Vam

**VIDIMO SE NA NJIVI.
PRECIZNO. EFIKASNO. PAMETNO.**

www.smartfarmgroup.rs

061 1730 730