

डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण (Digital Crop Survey)

जांच अधिकारी
(Inspection Officer)

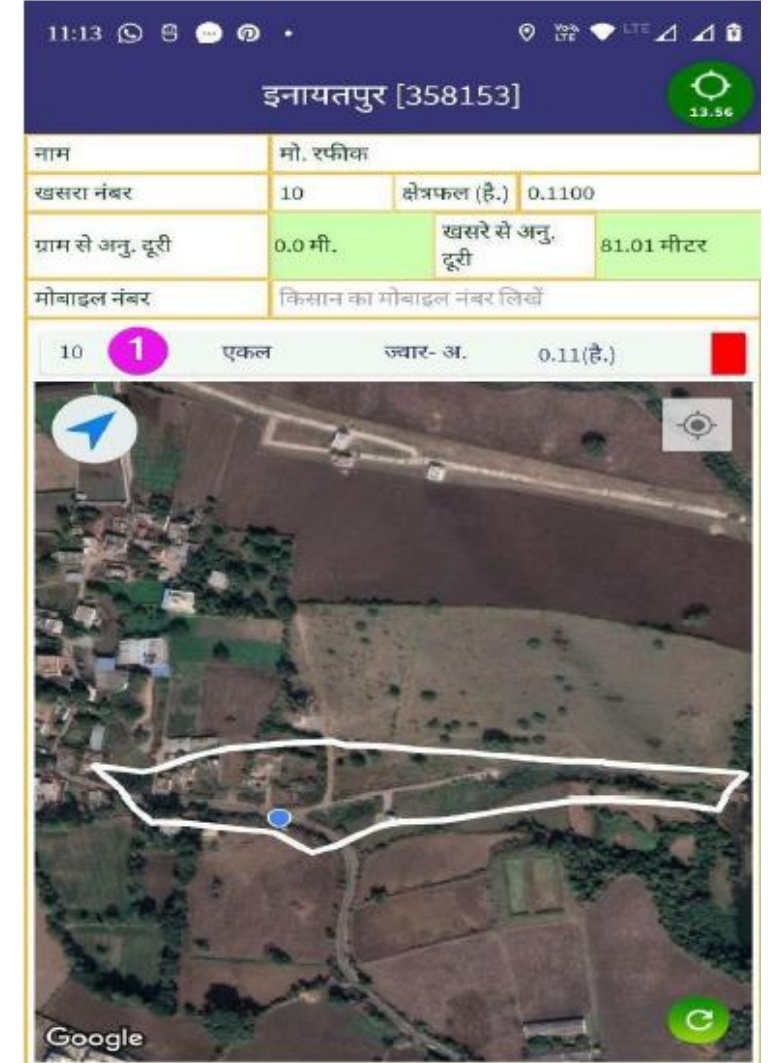


आयुक्त भू-अभिलेख मध्य प्रदेश



1. डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण - परिचय

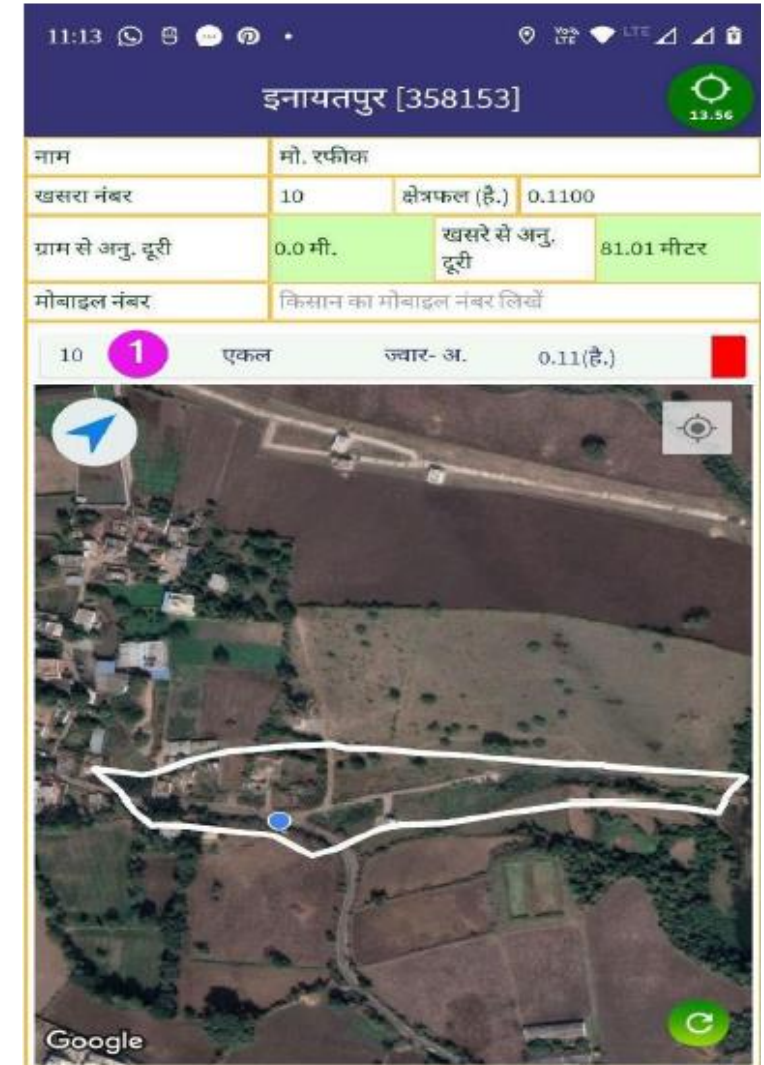
- स्थानीय युवा द्वारा 45 दिवस में सर्वे
- सर्वे हेतु मोबाईल एप
- पार्सल जियो फेंस से खेत में उपस्थिति अनिवार्य
- प्रत्येक फसल का फोटो अनिवार्य
- आधुनिक तकनीक से फोटो की तुलना
- आधुनिक तकनीक सैटैलाईट इमेज से संभावित फसल
- मोबाइल एप एवं AI/ML से प्राप्त डाटा की तुलना
- भूमि उपयोग कृषि/ अकृषि/अन्य जानकारी – व्यपवर्तन लक्ष्य हेतु





2. डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण - लक्ष्य

- ❑ फसल क्षेत्र की सटीक जानकारी
- ❑ निजी एवं सरकारी भूमि की सटीक जानकारी
- ❑ भूमि उपयोग कृषि/ अकृषि/अन्य जानकारी – व्यपवर्तन लक्ष्य हेतु
- ❑ आधुनिक तकनीक का उपयोग
 - ❑ आधुनिक तकनीक से फसल के फोटो की तुलना
 - ❑ पार्सल जियो फेंस से खेत में उपस्थिति अनिवार्य
 - ❑ सैटैलाइट इमेज (AI /ML) से संभावित फसल
- ❑ अन्य विभागों को फसल डाटा की उपलब्धता जैसे - ई-उपार्जन





3. स्थानीय युवा (सर्वेयर) - परिचय

पात्रता

- स्थानीय युवा /निकटतम ग्राम पंचायत के निवासी
- न्यूनतम शर्त : एंड्रॉइड वर्जन 6+ वाला स्मार्टफोन जिसमें इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध हो
- सर्वेयर आयु सीमा :18 से 40 वर्ष
- आठवीं कक्षा उत्तीर्ण हो

पंजीकरण प्रक्रिया

आधार OTP से पंजीकरण भू-
लेख पोर्टल के माध्यम से



पटवारी द्वारा ग्राम आवंटन



स्थानीय युवा द्वारा SAARA एप्प
में OTP से लॉगिन कर सर्वे
कार्य



4. जियोफेंसिंग (पार्सल लेवल) तकनीक का परिचय

- ❑ जियोफेंसिंग एक आभासीय भौगोलिक सीमा है।
- ❑ पार्सल जियोफेंसिंग से तात्पर्य भूमि की चतुर्सीमा से है।
- ❑ इसका उपयोग खेत में उपस्थिति सुनिश्चित करने से है।

11:13 100% LTE 13.56

इनायतपुर [358153]

नाम	मो. रफीक		
खसरा नंबर	10	क्षेत्रफल (हे.)	0.1100
ग्राम से अनु. दूरी	0.0 मी.	खसरे से अनु. दूरी	81.01 मीटर
मोबाइल नंबर	किसान का मोबाइल नंबर लिखें		
10	1	एकल	ज्वार-अ. 0.11(हे.)

Google



5. डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण में मानव एवं आधुनिक तकनीक का उपयोग

मोबाईल एप द्वारा प्राप्त डाटा

किसान

सर्वेयर (स्थानीय युवा)

सुपरवाइज़र (पटवारी)

वैरीफायर (तहसीलदार)

इंस्पेक्शन ऑफिसर

आधुनिक तकनीक से प्राप्त डाटा

सैटेलाईन इमेज (AI/ML) द्वारा संभावित फसल

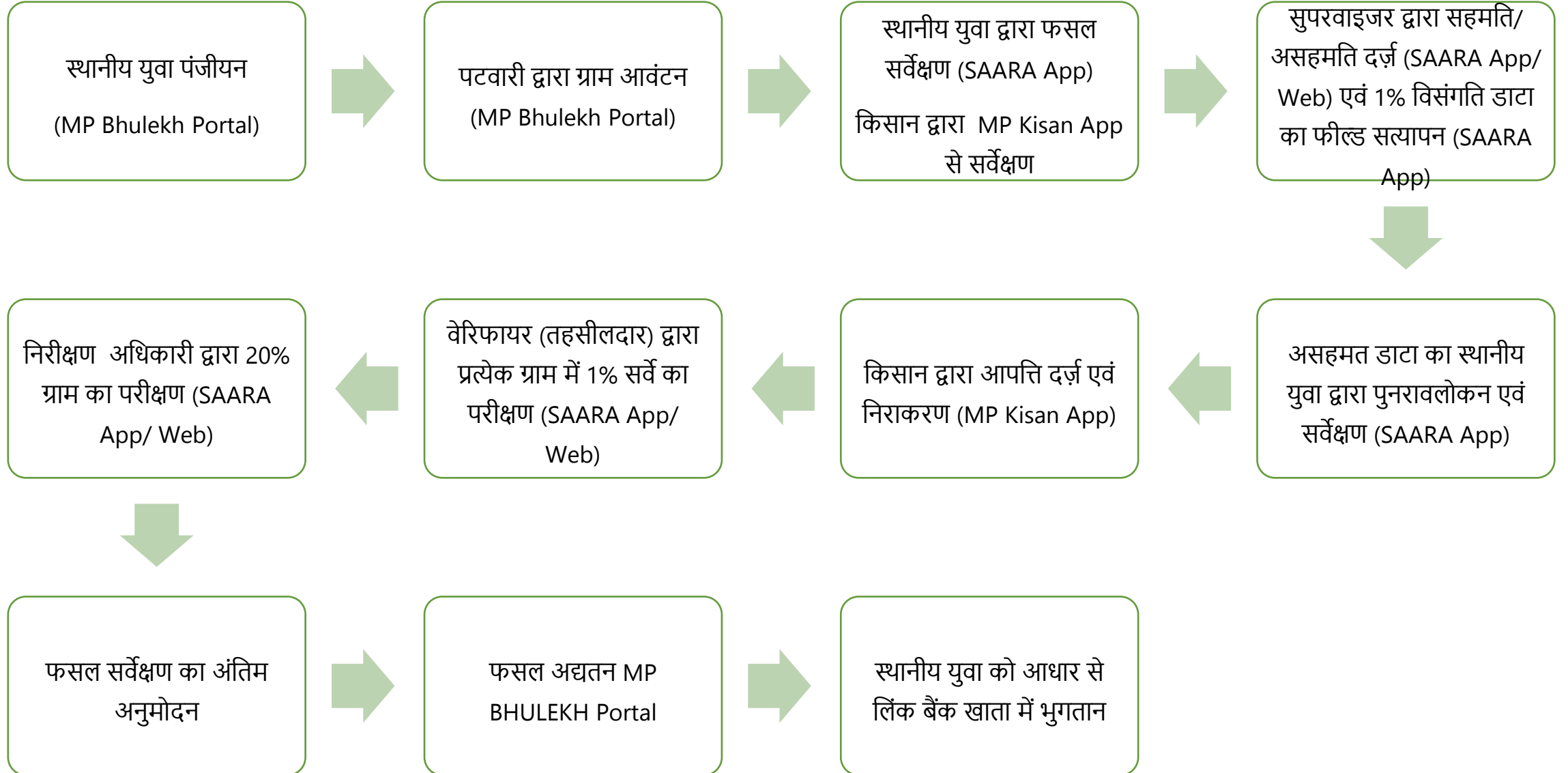
एप से लिए गए फोटो से फसल पहचान

पार्सल जियो फेंस से खेत में उपस्थिति

विसंगति – एप एवं आधुनिक तकनीक से प्राप्त डाटा की तुलना



6. डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण हेतु विस्तृत प्रक्रिया





7. डिजिटल क्रॉप सर्वेक्षण (खरीफ 2024) की तय समय-सीमा

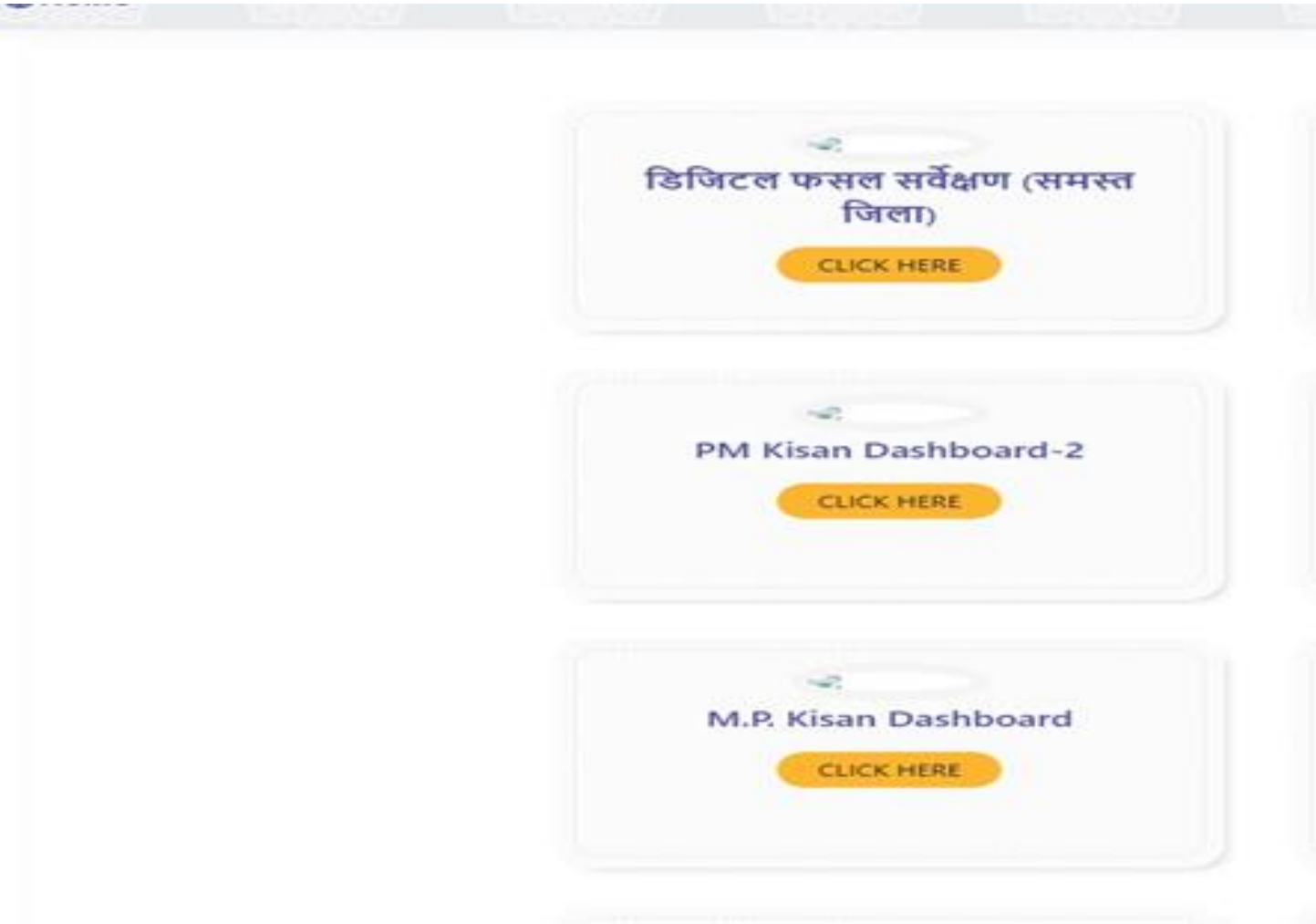
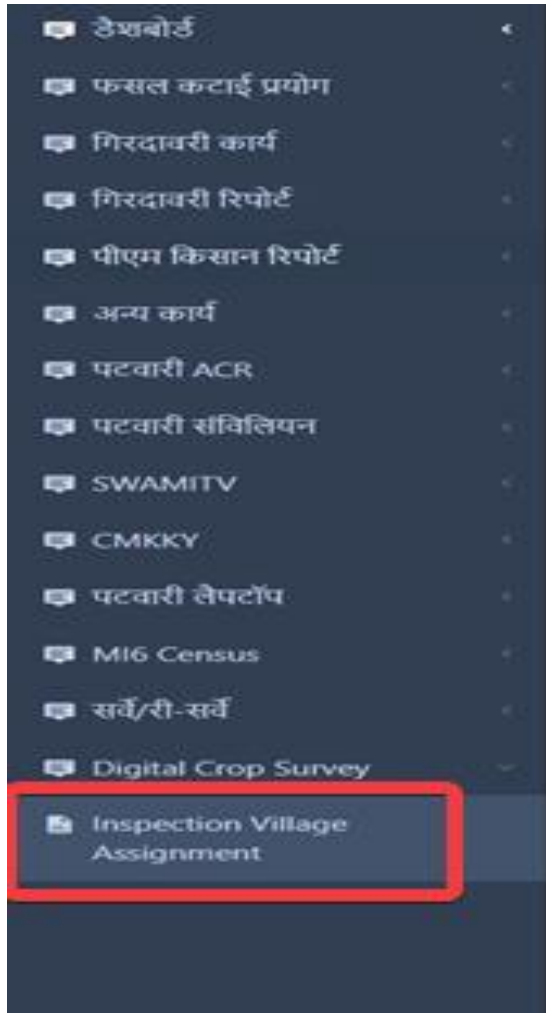
बिंदु	दिनांक से	दिनांक तक
सर्वेयर पंजीयन		10/07/2024
समस्त प्रशिक्षण		25/07/2024
किसान गिरदावरी	01/08/2024	15/09/2024
सर्वेयर क्रॉप सर्वे	01/08/2024	15/09/2024
सुपरवाइजर सत्यापन		20/09/2024
किसान दावा/ आपत्ति		25/09/2024
दावा/ आपत्ति निराकरण		30/09/2024
वेरिफायर अनुमोदन	10/09/2024	30/09/2024
डिजिटल क्रॉप सर्वे जांच कार्य	10/09/2024	30/09/2024
जांच कार्य का अंतिम अनुमोदन		30/09/2024



सारा पोर्टल के माध्यम से –
इंस्पेक्शन ऑफिसर के ऑन बोर्डिंग की प्रक्रिया



- सारा पोर्टल में एसएलआर लॉग इन के अंदर इंस्पेक्शन ऑफिसर विलेज असाइनमेंट की लिंक से इंस्पेक्शन ऑफिसर को ग्राम आवंटित किये जायेंगे |
- एक तहसील में एक से ज्यादा इंस्पेक्शन ऑफिसर की मैपिंग की जा सकेगी |





- DDA कार्यालय द्वारा पंजीकृत एवं एम् पी भू लेख पोर्टल पर पंजीकृत यूजर ग्राम आवंटन हेतु उपलब्ध होंगे
- एक तहसील के अंदर 20% ग्राम का आवंटन सिस्टम द्वारा किया जायेगा।
- सिस्टम द्वारा चुने गए 20% ग्राम के प्रत्येक ग्राम में 1% विसंगति खसरो का आवंटन इंस्पेक्शन ऑफिसर को किया जायेगा।
- इंस्पेक्शन ऑफिसर को ग्राम से मैप करने के लिए पहले जिले का चयन करना होगा, तहसील का चयन करना होगा, तत्पश्चात अंत में ग्राम का चयन करना होगा।
- ग्राम के ड्रॉप डाउन के अंतर्गत सिस्टम द्वारा चुने गए 20% ग्राम ही प्रदर्शित होंगे।
- ग्राम का चयन करने के पश्चात जिस भी पदाधिकारी को ग्राम के साथ मैप करना है उस पदनाम का चयन करना होगा।
- तहसील के अंतर्गत उस पदनाम के सभी अधिकारियों की लिस्ट यूजर नेम में प्रदर्शित होगी, जिस पदाधिकारी को चुने हुए ग्रामों के साथ मैप करना है उसका चयन करके सुरक्षित करें बटन पर क्लिक करें।
- इंस्पेक्शन ऑफिसर ग्राम की मैपिंग के पश्चात 1% खसरे सिस्टम द्वारा आवंटित की जाएगी
- ग्राम आवंटन के 1 घंटे पश्चात सिस्टम द्वारा खसरा आवंटन |



गिरदावरी: निरीक्षण अधिकारी-मेपिंग

जिला *

तहसील *

ग्राम

रोल *

यूजर टाइप *

यूजर नेम *

सुरक्षित करें

पूर्व में मेप किये गए निरीक्षण अधिकारी की ग्राम से लिस्ट

क्रं	जिला	तहसील	आवंटित भू कोड	आवंटित ग्राम	यूजर टाइप	यूजर नेम	नाम
1	सिवनी	कुरई	497229	सिल्लारी	Revenue Inspector	360005815	Anil Mishra



- इन्स्पेक्शन ऑफिसर की ग्राम मैपिंग के पश्चात भी मैपिंग अपडेट की जा सकती है | जिन ग्रामों की मैपिंग हो चुकी होगी वे ग्राम के ड्रॉप डाउन में लाल रंग में प्रदर्शित होंगे एवं जिन ग्रामों की मैपिंग होना बाकी है वो सफेद रंग में प्रदर्शित होंगे |
- मैपिंग अपडेट करने के लिए लाल रंग में प्रदर्शित ग्राम को सिलेक्ट करना होगा एवं पदनाम एवं यूजर सिलेक्ट करके सुरक्षित करें बटन पर क्लिक करना होगा |

Home

गिरदावरी: निरीक्षण अधिकारी-मैपिंग

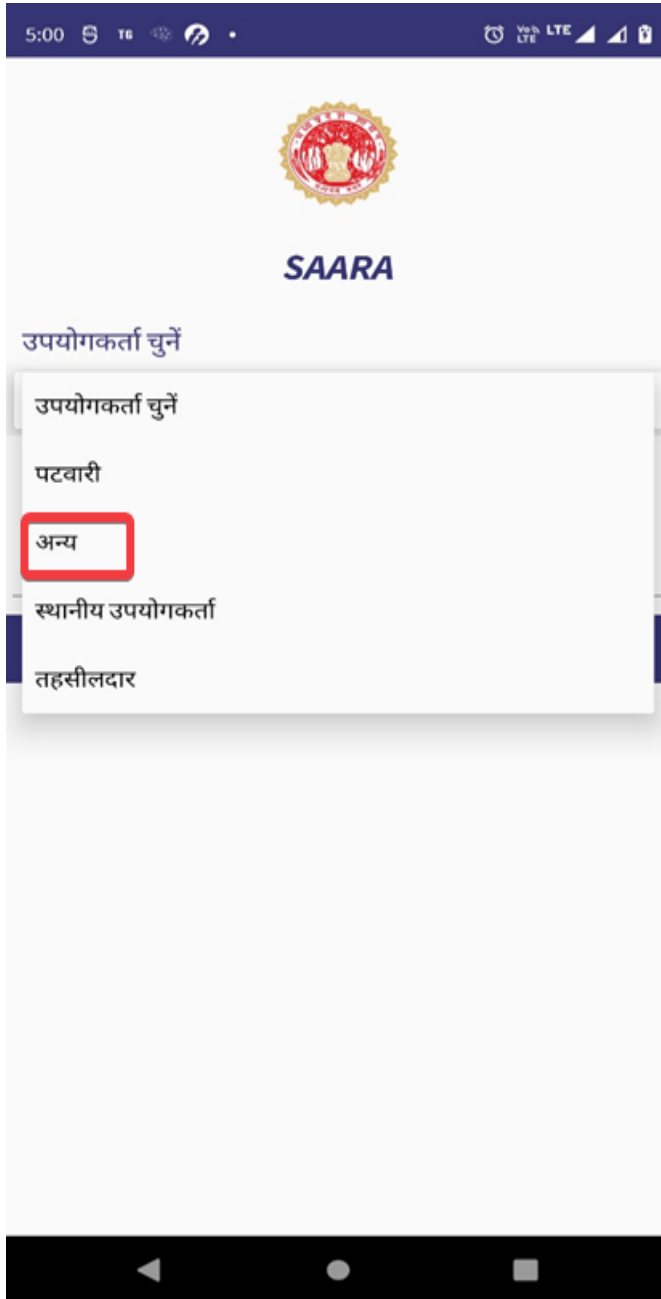
जिला *	तहसील *	ग्राम	सुरक्षित करें
बालाघाट	किरनापुर	--चुनें--	
रोल *	यूजर टाइप *		
निरीक्षण अधिकारी	--चुनें--		

पूर्व में मैप किये गए निरीक्षण अधिकारी की ग्राम से लिस्ट (नोट: खसरे की जानकारी प्रत्येक 1 घंटे बाद दर्शित होगी)

क्रं	जिला	तहसील	आवंटित भू कोड	आवंटित ग्राम	यूजर टाइप	यूजर नेम	नाम	आवंटित कुल खसरे	आवंटित खसरे
1	बालाघाट	किरनापुर	497818	पिपरझर्री	ग्रामीण कृषि विस्तार अधिकारी	9644240422	Ranjana bhaladhare	19	413/5,17/2,31
2	बालाघाट	किरनापुर	497822	सालेटेका	Nayab Tehsildar	120004239	KANHAIYA LAL TEKAM	18	262,357/2,152
3	बालाघाट	किरनापुर	497824	मरी	ग्रामीण कृषि विस्तार अधिकारी	9644240422	Ranjana bhaladhare	10	391/2/2,216,3
4	बालाघाट	किरनापुर	497825	ओकासी	ग्रामीण कृषि विस्तार अधिकारी	9165605413	maheswari bhaladhare	10	217/2,96/4,112/3,95/4,214/3,195/6,59/4,195/1,217/1,4/1
5	बालाघाट	किरनापुर	497829	सिंगौड़ी	Tehsildar	181016523	PURNIMA BHAGAT	22	454/2/1/1/1/1/1/2,414/2,44/2,433/2,169/2,528/7,134/5,72/15,114/3/2,318/1,418/1/1,267,24/4,454/2/1/2,359/2,529/7,293/1/2,396/1
6	बालाघाट	किरनापुर	497835	बटरमार	ग्रामीण कृषि विस्तार अधिकारी	9131697922	poornima raut	10	110/4,142/5,43,170/1,62/2,34/2,79/2,140/2,141/3,253/5/2
7	बालाघाट	किरनापुर	497845	कोहका	Revenue	230009709	BHAG	10	98/2,196/1,15/3/1/1,205/2,256/2,47/5,267,245,3,288/3



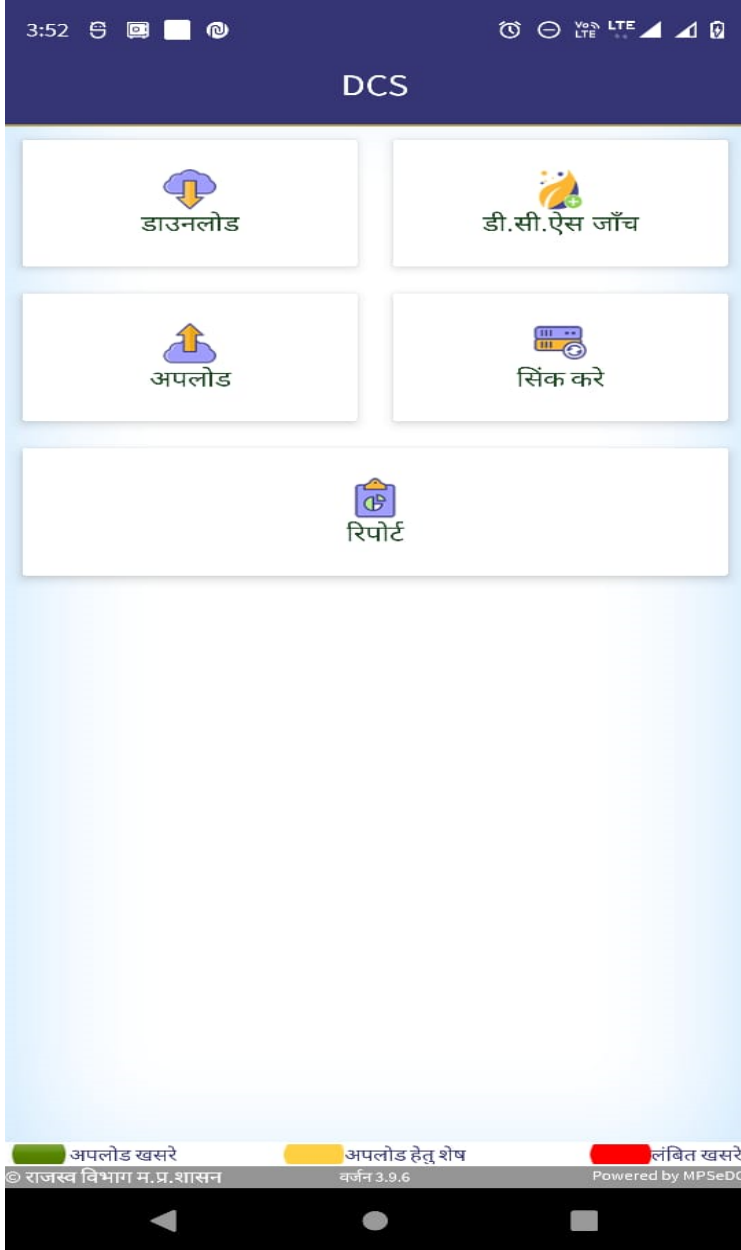
सारा एप के माध्यम से –
इंस्पेक्शन ऑफिसर द्वारा फसल सत्यापन की प्रक्रिया



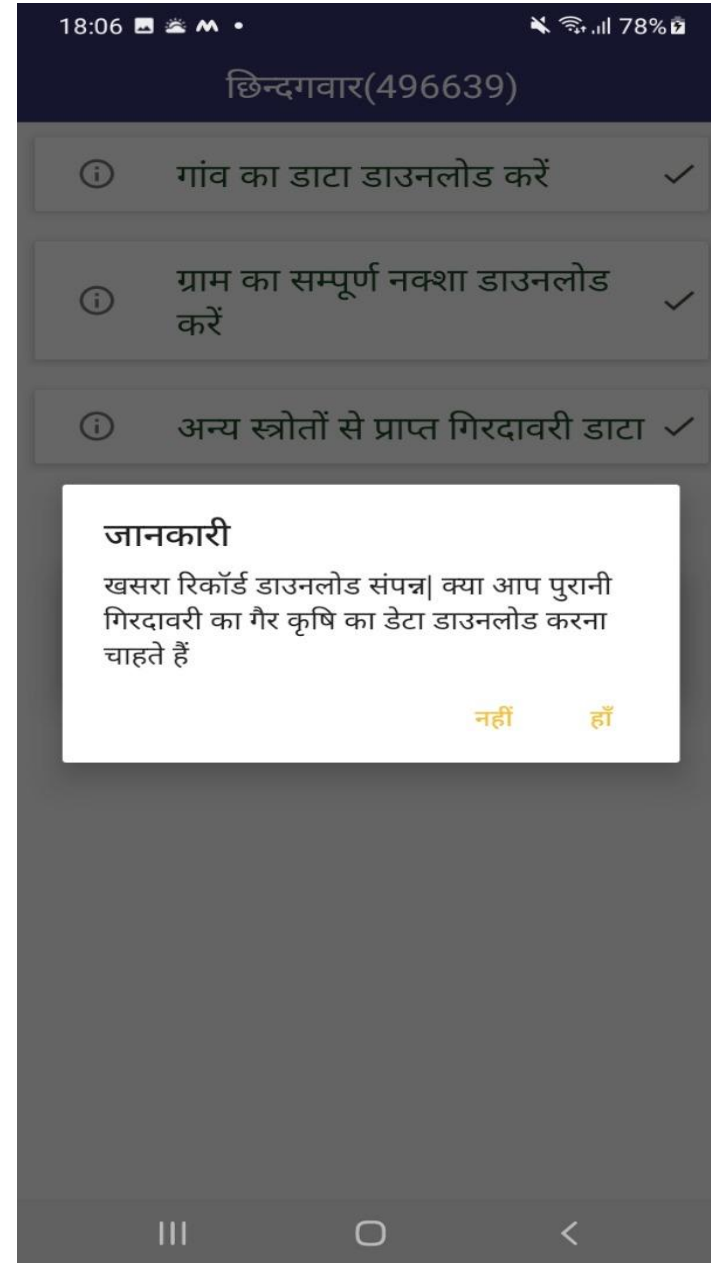
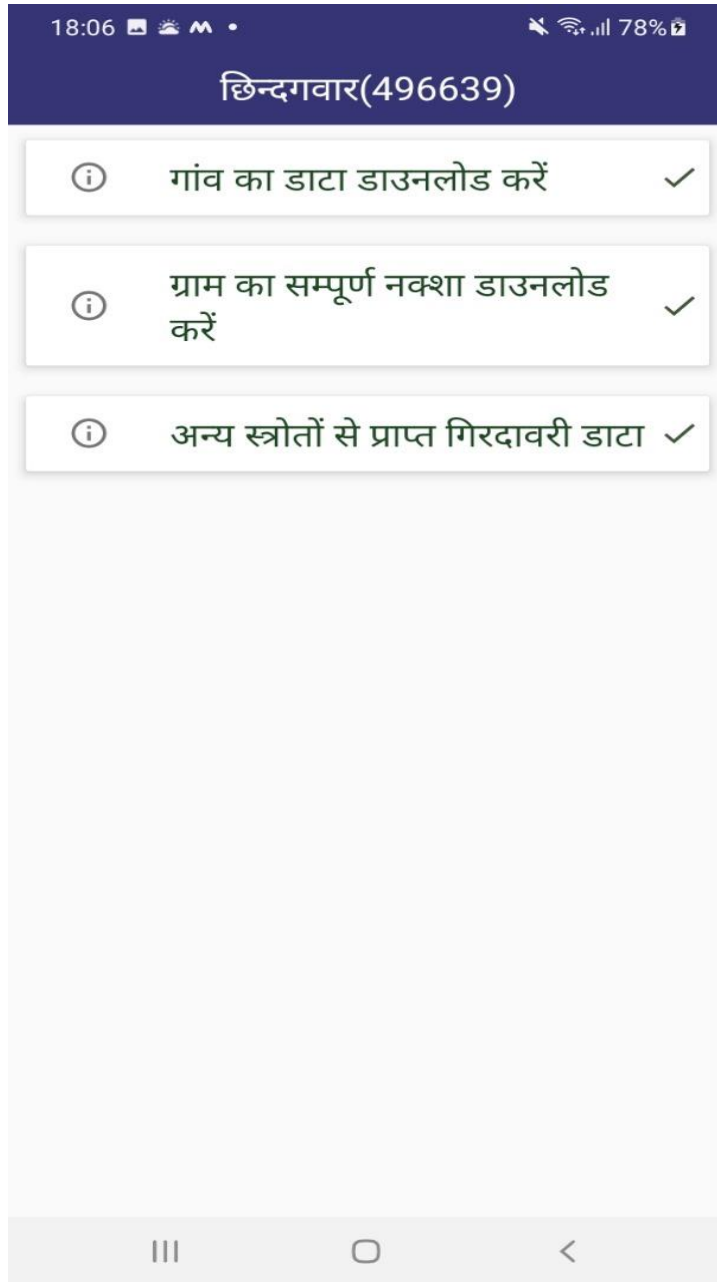
- इंस्पेक्शन ऑफिसर सारा मोबाइल एप का अपडेट वर्जन प्ले स्टोर से डाउनलोड करेंगे |
- तत्पश्चात सारा एप में उपयोगकर्ता ड्रापडाउन से “अन्य” ऑप्शन पर क्लिक करेंगे एवं पहले से प्राप्त यूजर आईडी को दर्ज करेंगे | यूजर आईडी दर्ज के पश्चात उन्हें OTP प्राप्त होगा, OTP दर्ज कर जमा करें बटन पर क्लिक करेंगे |



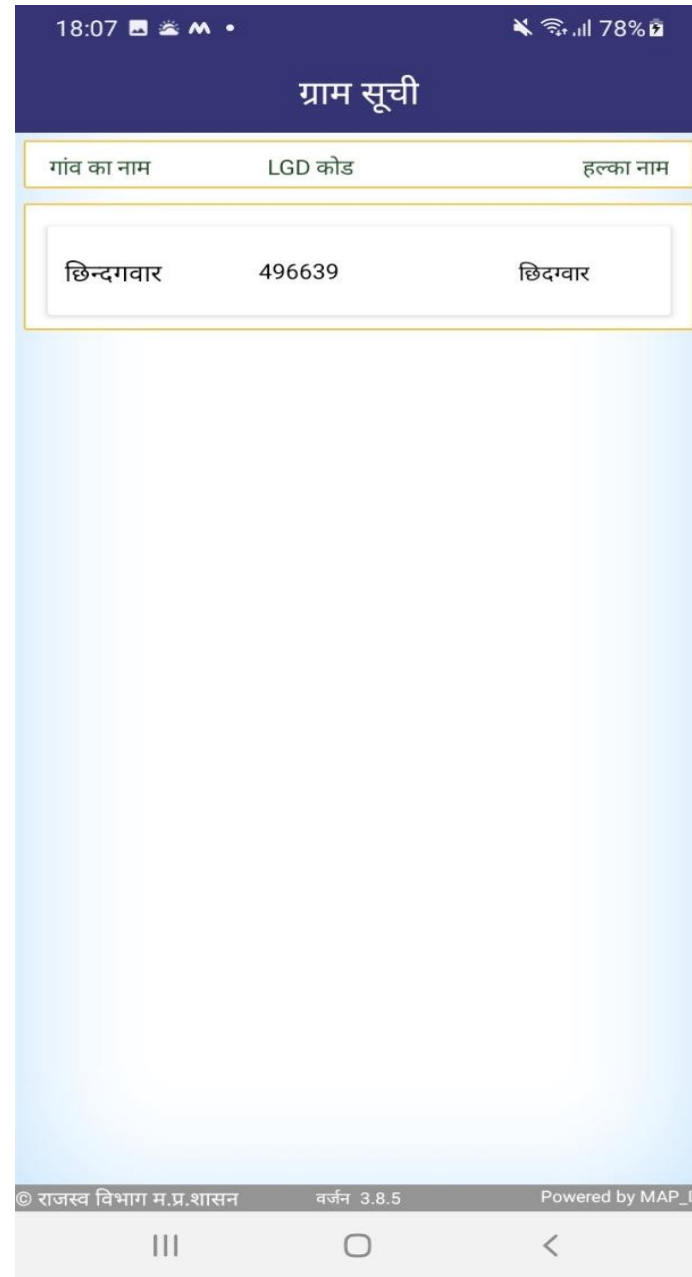
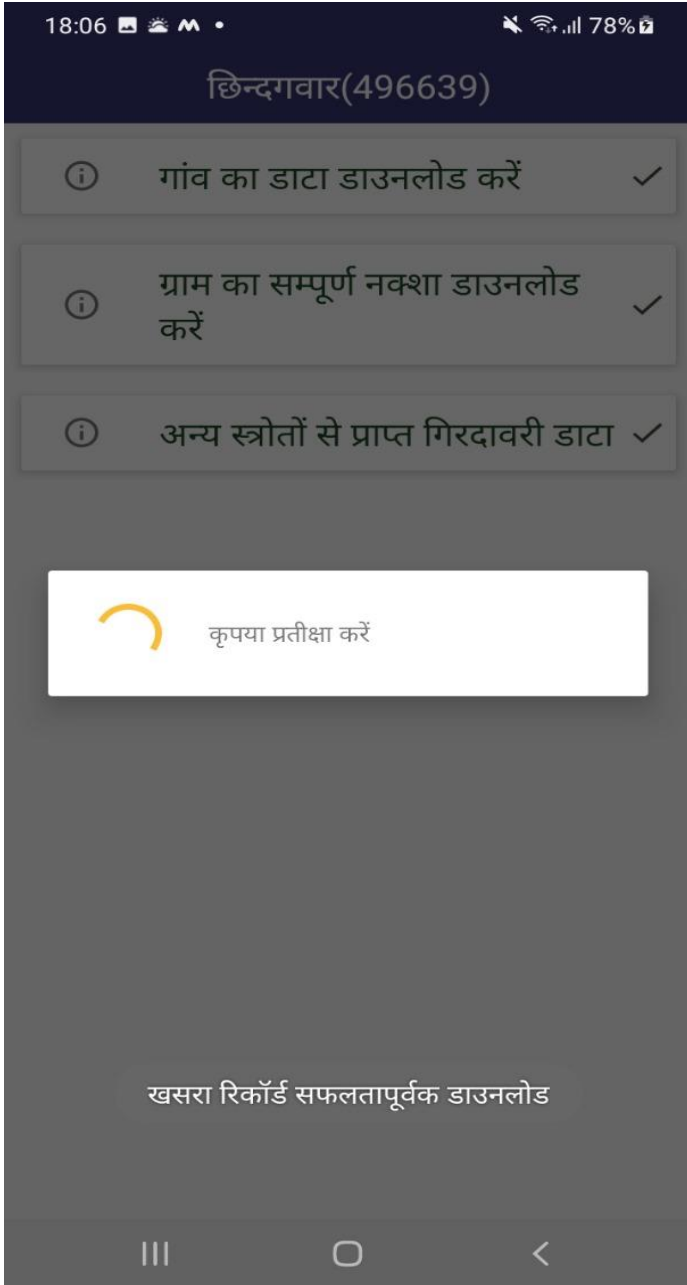
- लॉग इन करने के पश्चात डैशबोर्ड में DCS बटन पर क्लिक करेंगे |



- डाउनलोड बटन पर क्लिक करने के उपरांत आवंटित ग्राम की सूची प्रदर्शित होगी।
- गाँव का डाटा डाउनलोड करने के लिए डाउनलोड अपूर्ण बटन पर क्लिक करें।



- गाँव का डाटा, नक्शा, एवं अन्य स्तोत्र की गिरदावरी डाउनलोड होने के उपरांत टिक (✓) निशान प्रदर्शित होगा ।
- गाँव का डाटा डाउनलोड होने पर गैर कृषि का पुराना डाटा भी डाउनलोड किया जा सकता है ।



- डाटा डाउनलोड होने के पश्चात पिछली स्क्रीन पर जाकर DCS जांच बटन को क्लिक करके ग्राम को चुनें।



18:07 78%

← छिन्दगवार की जानकारी →

आवंटित खसरे अपलोड हेतु बाकी

कुल खसरे - 10

	खसरा नंबर : 85/2 सीताबाई	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.1000	सर्वे:1.100	
	खसरा नंबर : 93/1 सूर्यकांत नाबा	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.5100	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 148 ज्योति सनोडिया	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.7000	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 197/2 कौडी लाल	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.3800	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 205/6 ललितकुमार	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.1200	सर्वे:0.120	
	खसरा नंबर : 381/2 ठाकुरराम	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.5800	सर्वे:0.0	

© राजस्व विभाग म.प्र.शासन वर्जन 3.8.5 Powered by MAP_IT

18:07 78%

← छिन्दगवार की जानकारी →

आवंटित खसरे अपलोड हेतु बाकी

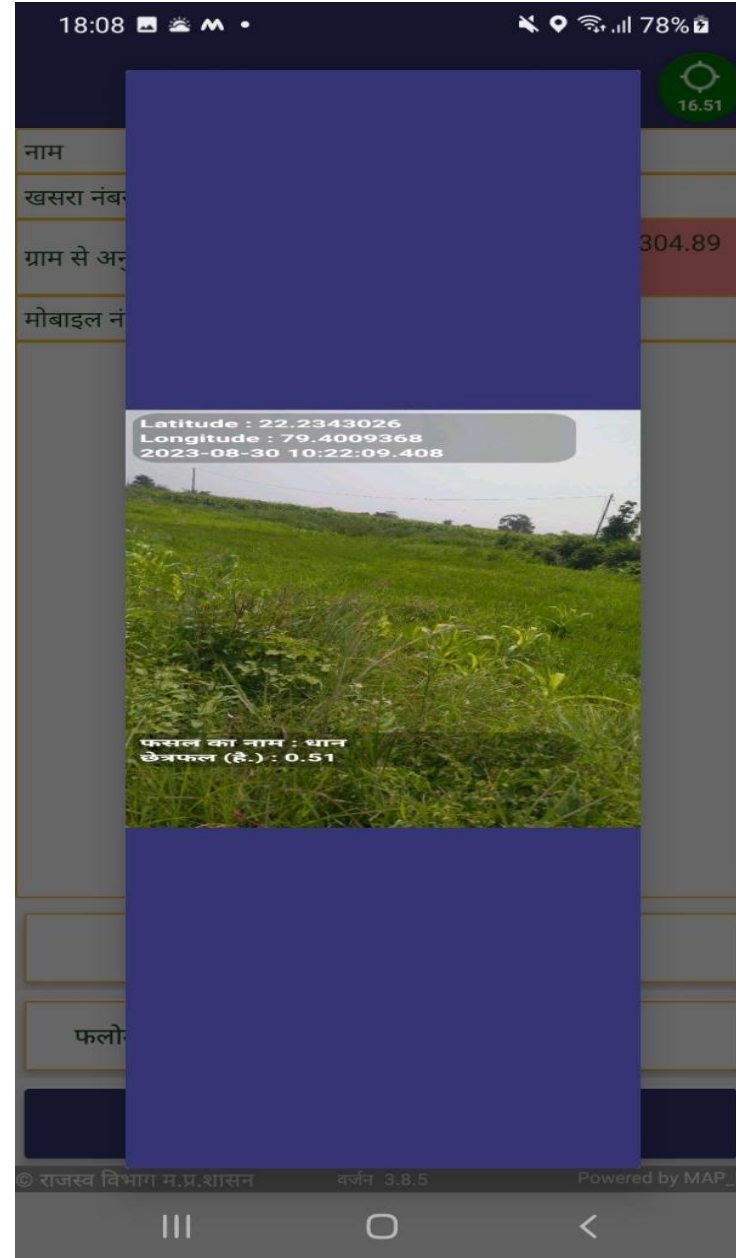
खसरा नंबर डाले सर्च करें

कुल खसरे - 7

	खसरा नंबर : 93/1 सूर्यकांत नाबा	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.5100	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 148 ज्योति सनोडिया	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.7000	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 197/2 कौडी लाल	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.3800	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 381/2 ठाकुरराम	क्षेत्र (हे.)-कुल : 2.0000	सर्वे:0.0	
	खसरा नंबर : 386/5 धीरेंद्रसिंह	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.5800	सर्वे:0.0	

© राजस्व विभाग म.प्र.शासन वर्जन 3.8.5 Powered by MAP_IT

- ग्राम का चयन करने के उपरांत स्क्रीन पर आवंटित खसरे और अपलोड हेतु खसरे टैब प्रदर्शित होने लगेंगे।
- आवंटित खसरे टैब में सभी आवंटित खसरे प्रदर्शित होंगे।
- अपलोड हेतु बाकी में वह खसरे प्रदर्शित होंगे जिन पर जांच कार्य लंबित है।



- जांच हेतु खसरे पर क्लिक करने के उपरांत इस प्रकार से स्क्रीन प्रदर्शित होगी जहां पर सभी स्रोत्र से प्राप्त फसल का डाटा प्रदर्शित होगा किन्तु इन्स्पेक्शन ऑफिसर को सिर्फ पटवारी से प्राप्त डाटा का ही सत्यापन करना होगा।
- फसल की इमेज को देखने के लिए फसल के फोटो पर क्लिक करके उसे देखा जा सकता है।



- इंस्पेक्शन ऑफिसर अगर पटवारी द्वारा भरी गयी जानकारी से सहमत हैं तो उन्हें फसल की जियो टैग फोटो खींच कर अपलोड करना होगा एवं टिक (✓) पर क्लिक करना होगा |



3:29 5G 5G 5G •

नाम- सम्पत ,दलपत ,विपत ,कुलपत ,सम्पतिया ,सिवका ,फुलवंती ,सि...
खसरा नंबर- 42 [LGD -497197]
क्षेत्र (हे.)- 0.1000
खसरे की लोकेशन- 79.6220965881626,21.8005504663925

किसान स्वघोषणा द्वारा प्राप्त डाटा

फसल नाम	खसरा नंबर	बुवाई क्षेत्र (हे.)
किसान स्वघोषणा द्वारा कोई डाटा प्राप्त नहीं हुआ।		

सेटेलाइट से प्राप्त डाटा

फसल नाम	खसरा नंबर	बुवाई क्षेत्र (हे.)
अन्य		0.100

जानकारी
सहमति देने उपरांत पटवारी द्वारा भरी गई जानकारी को निर्णायक मान सुरक्षित कर दिया जायेगा

नहीं हाँ

पटवारी द्वारा भरी गई जानकारी

फसल नाम	जियो टैग स्थिति	बुवाई क्षेत्र (हे.)
धान		0.100

पटवारी से सहमत स्वयं दर्ज करें

19:57 5G 5G 5G • 77%

छिन्दगवार की जानकारी

आवंटित खसरे अपलोड हेतु बाकी

कुल खसरे - 10

	खसरा नंबर : 85/2 सीताबाई	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.1000	सर्वे:1.100	Green bar
	खसरा नंबर : 93/1 सूर्यकांत नाबा	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.5100	सर्वे:0.0	Red bar
	खसरा नंबर : 148 ज्योति सनोडिया	क्षेत्र (हे.)-कुल : 1.7000	सर्वे:0.0	Red bar
	खसरा नंबर : 197/2 कौडी लाल	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.3800	सर्वे:0.0	Red bar
	खसरा नंबर : 205/6 ललितकुमार	क्षेत्र (हे.)-कुल : 0.1200	सर्वे:0.120	Green bar
	खसरा नंबर : 381/2 राजेश कुमार			Red bar

© राजस्व विभाग म.प्र.शासन वर्जन 3.8.5 Powered by MAP_IT

- सहमती देने के उपरांत इन्स्पेक्शन ऑफिसर द्वारा भरी गई जानकारी निर्णायक हो कर सेव हो जाएगी |
- जांच पूर्ण कर लिए गए खसरे आवंटित खसरे टैब में हरे रंग से प्रदर्शित होने लगेंगे।



12:26 91%

नाम- नोखेलाल पिता चौधरीलाल सल्लाम
खसरा नंबर- 329 [LGD -496721]
क्षेत्र (हे.)- 1.2700
वर्तमान लोकेशन- 23.2381726,77.4266111

ग्राम से अनु. दूरी 0.0 मी. खसरे से अनु. दूरी 0 मी.

पटवारी द्वारा भरी गई जानकारी को अस्वीकार करने पर आपको खसरे पर जाकर पुनः गिरदावरी करनी होगी

कारण चुने -

फसल गलत है

फसल का क्षेत्रफल गलत है

सिंचाई की स्थिति गलत है

सेव करे हटाएँ

पटवारी से सहमत स्वयं दर्ज करें

© राजस्व विभाग म.प्र.शासन वर्जन 3.8.6 Powered by MAP_IT

- इंस्पेक्शन ऑफिसर अगर पटवारी द्वारा भरी गयी जानकारी से असहमत हैं तो उन्हें स्वयं दर्ज करें बटन पर क्लिक करना होगा |
- असहमति दर्ज के उपरांत उन्हें कारण अंकित कर पारसल लेवल जिओ फेंस के माध्यम से स्वयं फसल की जानकारी दर्ज करनी होगी |
- असहमति दर्ज करते ही स्वतः ही फसल सर्वेक्षण की स्क्रीन प्रदर्शित होने लगेगी



- स्वयं दर्ज करें बटन पर क्लिक करने के उपरांत खसरे का नक्शा प्रदर्शित होगा एवं खसरे से अनुमानित दूरी भी प्रदर्शित होगी | खसरे की सीमा के बाहर दूरी लाल रंग में दिखाई देगी |
- खसरे की सीमा में प्रवेश करने के उपरांत खसरे से दूरी हरे रंग में स्वतः प्रदर्शित होगी | जब तक इंस्पेक्शन ऑफिसर सीमा के अंदर प्रवेश नहीं करेंगे, फसल दर्ज नहीं कर सकेंगे | फसल दर्ज करने के उपरांत उन्हें फसल की फोटो भी खींचनी होगी |



अगर प्रदर्शित खसरा सही है

उस स्थिति में -

- ▶ पॉइंट 1 किसान का मोबाइल नंबर भरें
- ▶ पॉइंट 2 से खसरे ही लोकेशन पता कर सकते हैं।
- ▶ पॉइंट 3 से गूगल मैप द्वारा उस लोकेशन (खसरे) तक आप नेविगेट कर के जा सकते हैं।
- ▶ पॉइंट 4 के उपयोग से नक्शा रिफ्रेश होगा |
- ▶ नई फसल जोड़ने के लिए मौसमी फसलें, वार्षिक फसलें, फलोद्यान/कृषि वानिकी या रिक्त भूमि में से किसी एक पर क्लिक करें।



11:10 100% LTE

फसल जोड़ें

एकल मिश्रित सहरोपण

शेष क्षेत्र (है.) 0.11

ज्वार 1

ज्वार 2 बिया 3

देशी 4 जे०जे०-1022 5

बीज 6 असिंचित 7

फोटो 1 * फोटो 2 फोटो 3

5-7-2023 9

बुआई का क्षेत्र (है.) 0.11

जोड़ें 10

© राजस्व विभाग म.प्र.शासन वर्जन 3.7.11 Powered by MAP_IT

• मौसमी फसल पर क्लिक करने पर यह स्क्रीन प्रदर्शित होगी | इंस्पेक्शन ऑफिसर को स्क्रीन पर दिए गए सभी 10 पॉइंट्स को भरना होगा –

- 1- फसल का नाम खोजें
- 2- फसल का नाम
- 3- फसल की विधि
- 4- फसल की किस्म
- 5- बीज के प्रकार
- 6 - फसल प्रयोजन (बीज / दाल / सब्जी)
- 7- जल श्रोत
- 8- फसल की फोटो 1* खीचना अनिवार्य
- 9- बुआई का दिनांक भरें|
- 10- भरी हुई फसल को जाँच लें और जोड़े बटन से सभी जानकारी को जोड़े|



11:13 VoLTE LTE

इनायतपुर [358153] 13.56

नाम	मो. रफीक		
खसरा नंबर	10	क्षेत्रफल (है.)	0.1100
ग्राम से अनु. दूरी	0.0 मी.	खसरे से अनु. दूरी	81.01 मीटर
मोबाइल नंबर	किसान का मोबाइल नंबर लिखें		

10 1 एकल ज्वार- अ. 0.11(है.)

Google

अपलोड 2

- यदि इंस्पेक्शन ऑफिसर को लगता है की फसल गलत दर्ज कर दी गई है तो पॉइंट 1 में वह डिलीट बटन पर क्लिक करके उसे हटा सकते है, उसके बाद फिर से फसल की जानकारी को अपलोड कर सकते है |
- पॉइंट 2- अपलोड बटन को दबा कर भरी हुई जानकारी को फाइनल अपलोड किया जाता है |

धन्यवाद