फसल गिरदावरी की प्रक्रिया

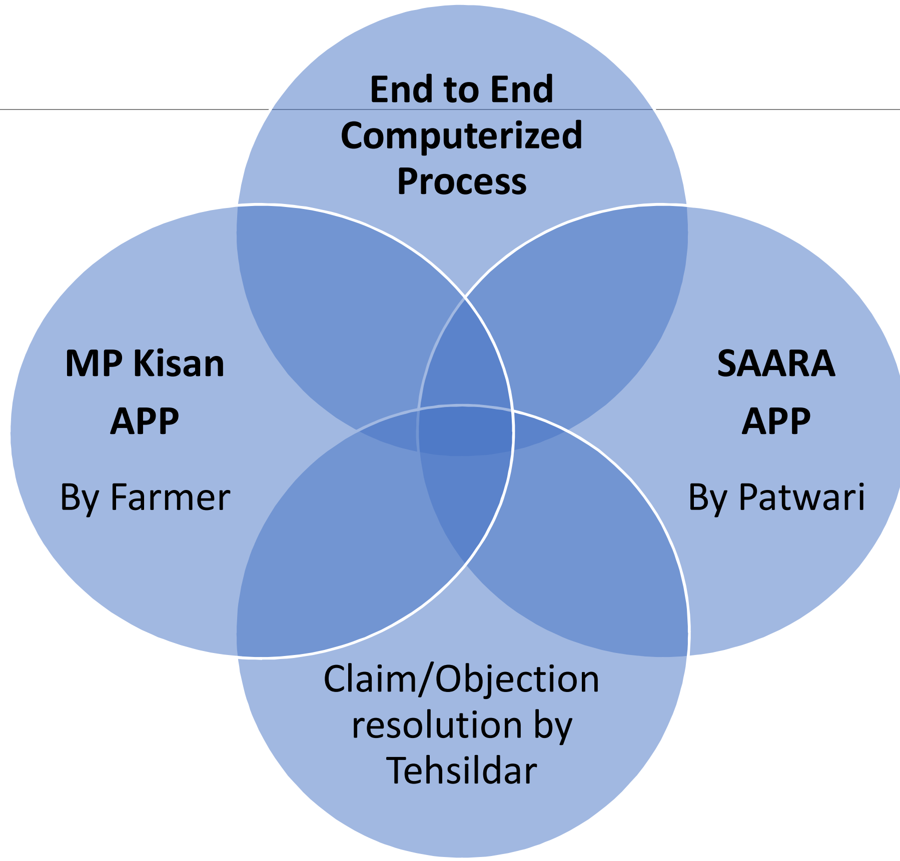
प्रशिक्षण दिनांक 13/12/2022

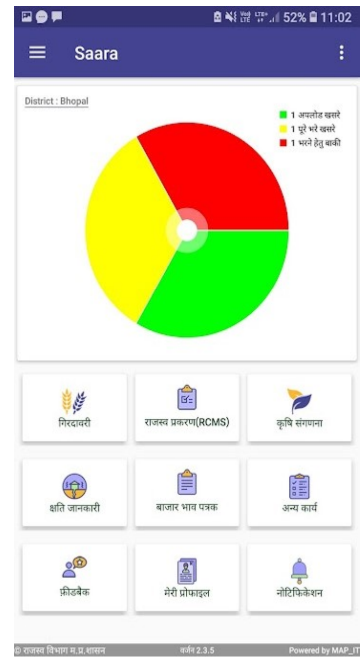
आयुक्त भू-अभिलेख, मध्यप्रदेश

फसल गिरदावरी हेतु लक्ष्य :-

- मानव श्रम को कम/नगण्य करना।
- सैटेलाईट इमेज, AI/ML आदि नवीन तकनीक का उपयोग
- शुद्धता के साथ समय-सीमा में डाटा की उपलब्धता
- विसंगतियों का सतत् अध्ययन कर डाटा अद्यतन

GIRDAWARI FLOW



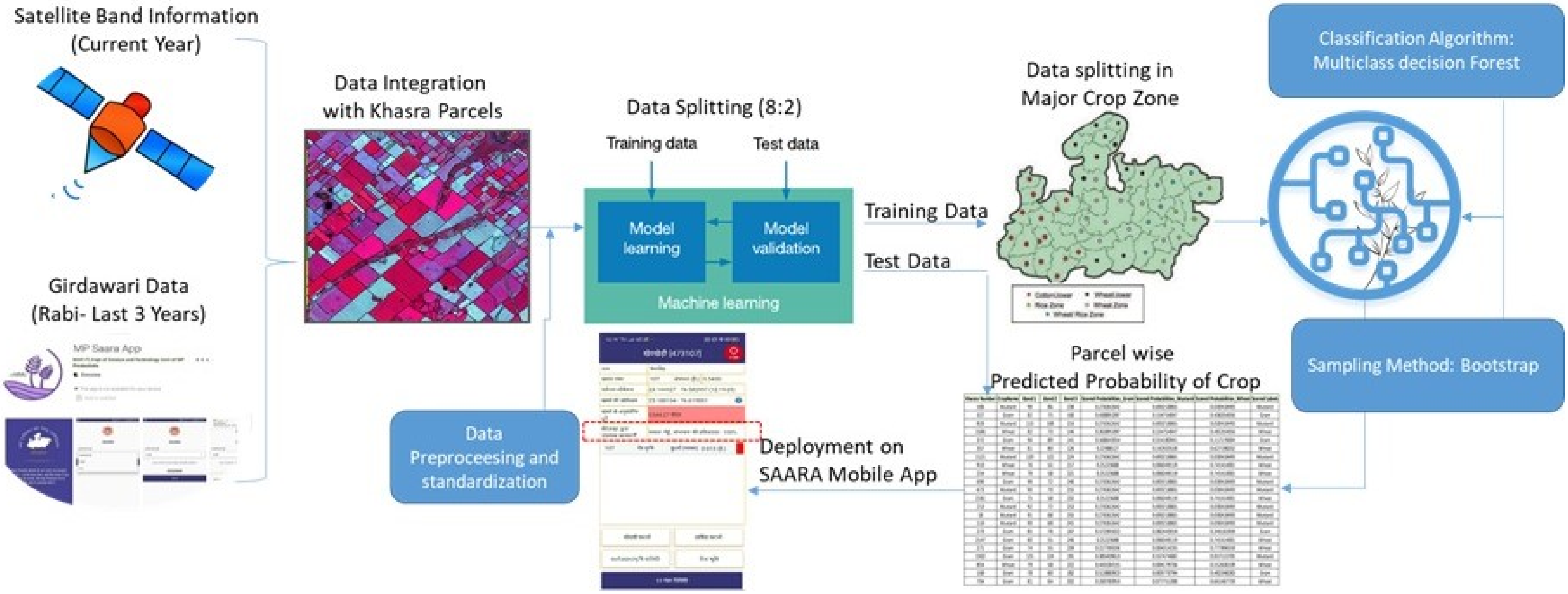


AI- Model Methodology Flow

&

Geo Fence

AI- Model Methodology Flow



Geo Fence:-

- **Parcel Level**
  - यह किसान एप में गिरदावरी हेतु उपयोग होगा एवं सारा एप में विसंगति निराकरण हेतु जिसके साथ खेत पर उपस्थित होना अनिवार्य है।

- **Vilage Level**
  - यह पटवारियों हेतु प्रारंभिक जानकारी दर्ज करने हेतु उपयोग होगा, जिसमें ग्राम की सीमा में उपस्थित होना अनिवार्य है

गिरदावरी प्रक्रिया की संक्षिप्त जानकारी

फसल गिरदावरी हेतु प्रक्रिया :-

- किसानों द्वारा एमपी किसान एप में पंजीयन
- नियत समय-सीमा में किसानों / पटवारियों द्वारा गिरदावरी।
- सैटेलाईट इमेज, AI/ML आधारित फसल जानकारी की उपलब्धता
- किसानों/पटवारियों/सैटेलाईट इमेज द्वारा प्राप्त फसलों की तुलना
- समान जानकारी होने पर सर्वर पर अद्यतन एवं कृषकों को जानकारी
- जानकारी में विसंगति होने पर पटवारियों द्वारा जियों फेंस से निराकरण
- दावा/आपत्ति एवं डाटा को अंतिम रूप

फसल गिरदावरी हेतु गुगल प्ले स्टोर पर उपलब्ध एप :-

- **MP Kisan App**
  - इस एप का उपयोग किसानों द्वारा फसल गिरदावरी हेतु किया जाएगा
- **SAARA APP**
  - इस एप का उपयोग पटवारियों द्वारा फसल गिरदावरी हेतु किया जाएगा।

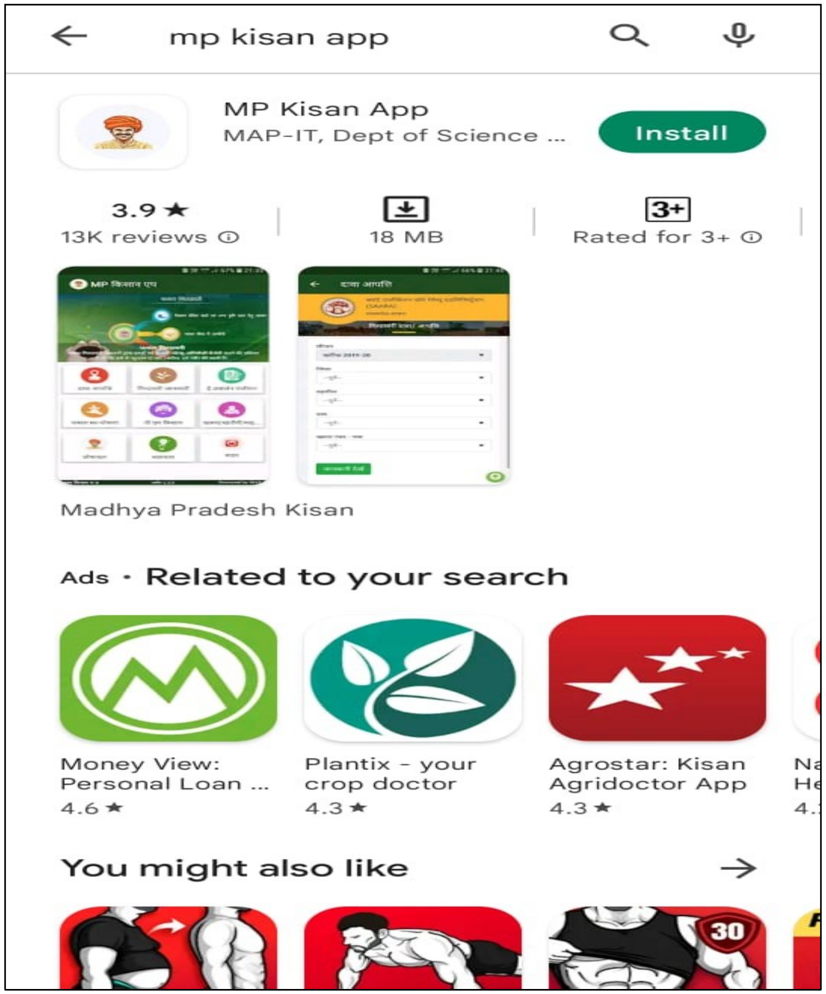
MP Kisan App

किसानों द्वारा गिरदावरी की प्रक्रिया

किसान द्वारा गिरदावरी की प्रक्रिया का संक्षिप्त विवरण

- गुगल प्ले स्टोर पर " MP Kisan app" डाउनलोड कर ओटीपी के माध्यम से पंजीयन किया जा सकता है।
- एमपी किसान एप में लॉगिन करने के उपरांत फसल स्व-घोषणा ऑप्शन पर क्लिक कर अपने खाते को जोडा जा सकता है।
- खाता जोडने हेतु प्लस बटन पर क्लिक कर जिला/तहसील/ग्राम/खसरा आदि का चयन कर एक या अधिक खातों को जोडा जा सकता है।
- खाता जोडने के उपरांत खाते के समस्त खसरा की जानकारी एप में उपलब्ध होगी।
- उपलब्ध खसरा में से किसी भी खसरे पर क्लिक कर फसल की जानकारी जियों फेंस से खेत का फोटो खींचकर दर्ज की जा सकती है। (21/12/2022 से 20/01/2023)
- AI के माध्यम से संभावित फसल की जानकारी तुलनात्मक अध्ययन उपरांत दिनांक 23rd Jan 2023 को उपलब्ध होगी,
- तुलना उपरांत जानकारी से असहमत होने पर आपत्ति दर्ज 23/01/2023 से 28/01/2023 की जा सकेगी।
- आपत्ति का निराकरण संबंधित तहसीलदार द्वारा (31/01/2023 तक) किया जाएगा।

एम.पी किसान एप



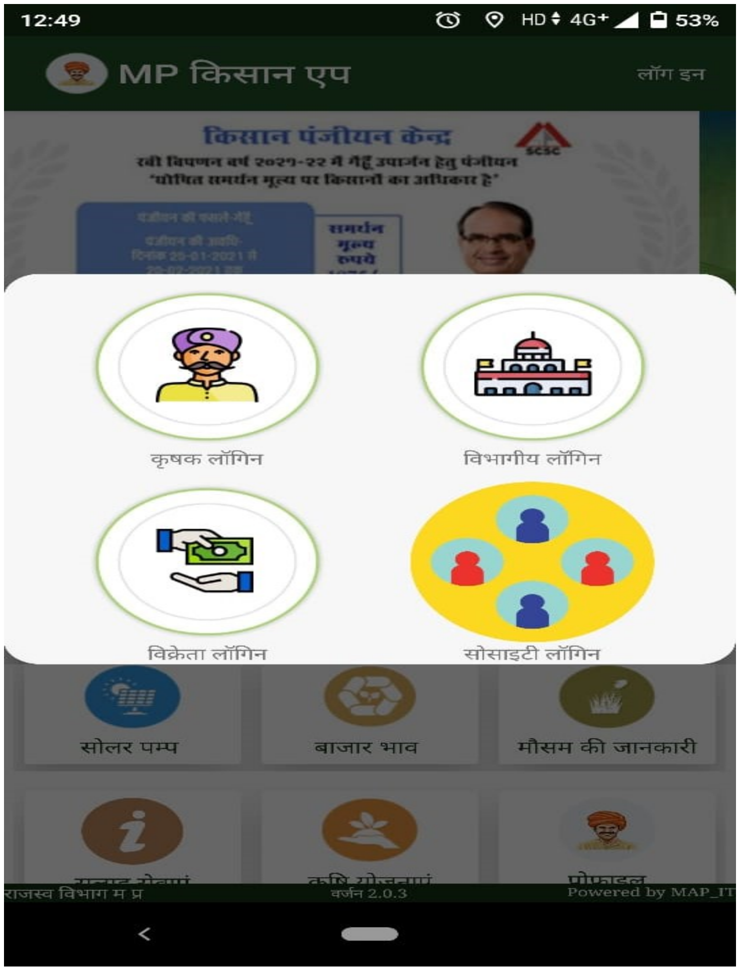
- **गूगल प्ले स्टोर** से एम.पी किसान एप डाउनलोड / इनस्टॉल करें

एम.पी किसान एप प्रथम स्क्रीन

एम.पी किसान एप ओपन होने के उपरांत स्क्रीन

- यह एम.पी किसान एप की लॉग इन स्क्रीन हैं
- उपर लॉग इन के बटन पर क्लिक करके किसान लॉग इन कर सकते हैं

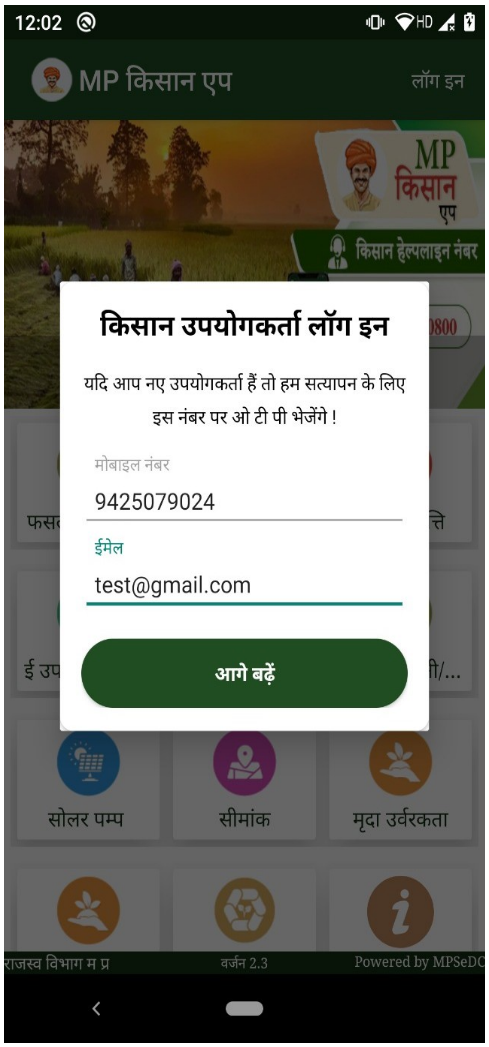
एम.पी किसान एप लॉग इन स्क्रीन

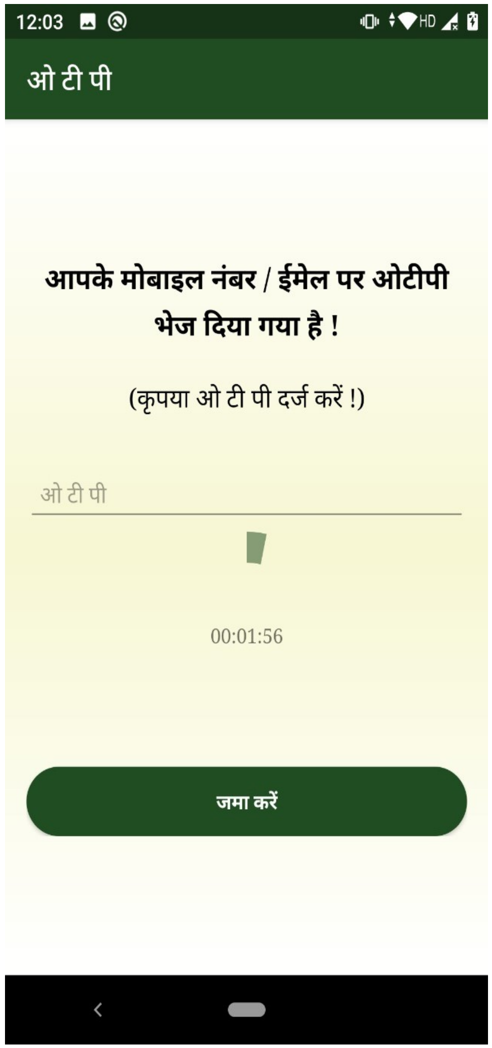


- लॉग इन के बटन पर क्लिक करने के बाद येह चार विकल्प दिखाई देंगे
- कृषक लॉगिन
- विभागीय लॉगिन
- विक्रेता लॉगिन
- सोसाइटी लॉगिन

कृषक लॉगिन पर क्लिक करके किसान लॉगिन कर सकता हैं |

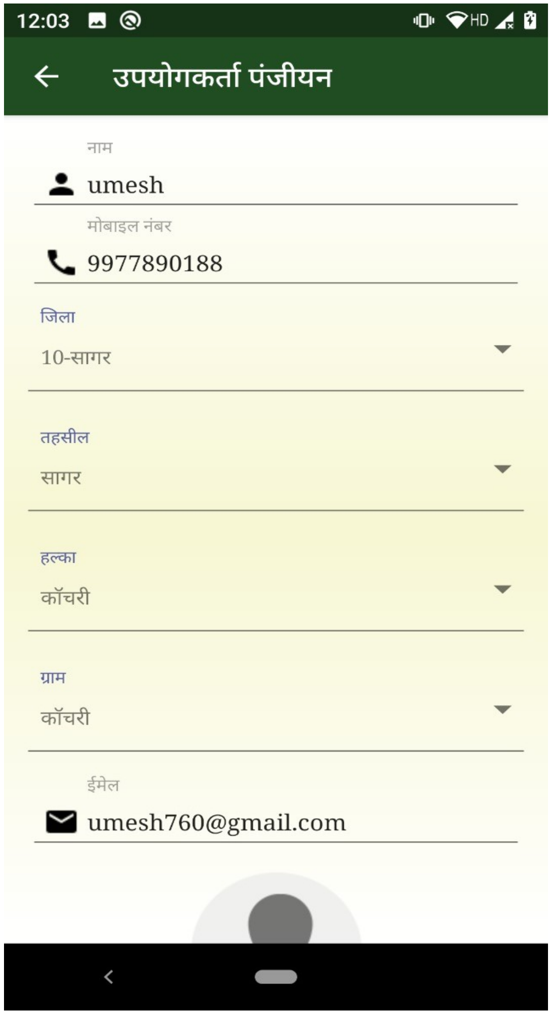
एम.पी किसान एप पंजीकरण स्क्रीन





- यह एम.पी किसान एप की पंजीकरण स्क्रीन हैं
- यदि किसान मोबाइल एप में किसान उपयोगकर्ता का पंजीकरण नहीं है तो वह मोबाइल नंबर और ईमेल दर्ज करेंगे, उसके बाद आगे बढ़ें पर क्लिक करेगा
- जिसके उपरांत मोबाइल नंबर पर OTP प्राप्त होगा

उपयोगकर्ता पंजीकरण स्क्रीन

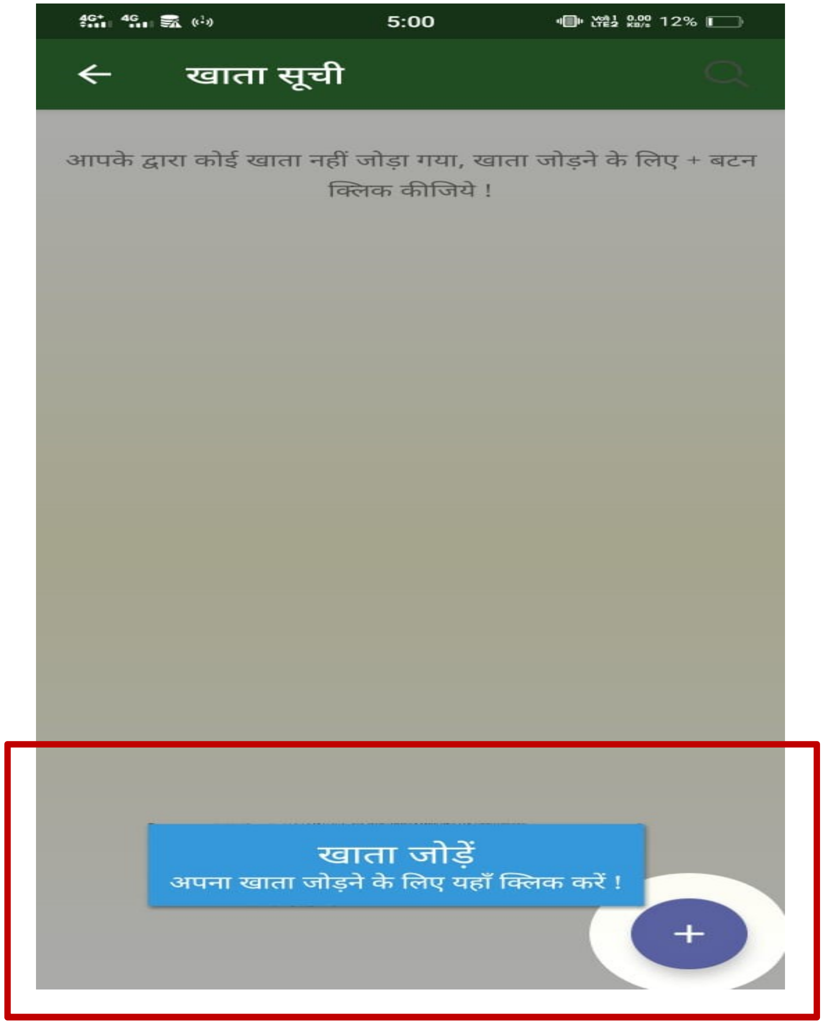


- उपयोगकर्ता पंजीकरण में उपयोगकर्ता का नाम, मोबाइल नंबर, जिला, तहसील, हल्का, ग्राम, ईमेल दर्ज करेगा और स्वयं की सेल्फी दर्ज करेगा उसके बाद पंजीकरण पे क्लिक करेगा

एम.पी किसान एप लॉग इन स्क्रीन

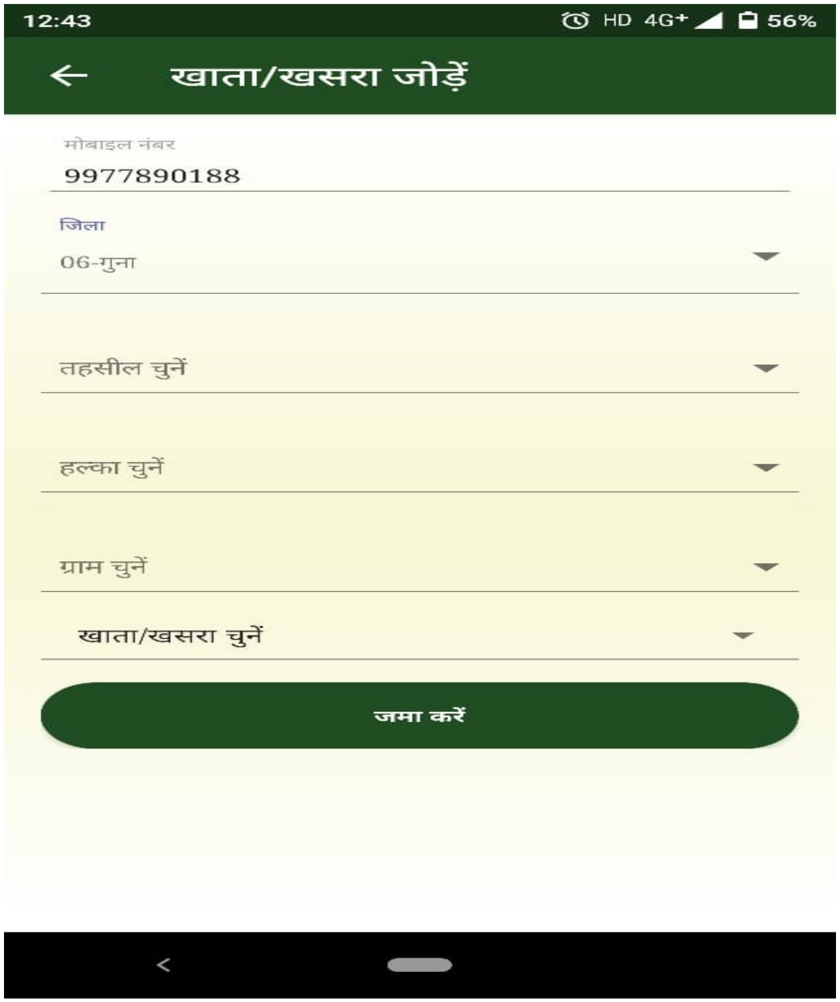
- फसल दर्ज करने हेतु फसल स्व- घोषणा पर क्लिक करें |

एम.पी किसान एप स्क्रीन



- जिन खाता की गिरदावरी किया जाना है उसके लिए एक या अधिक खाता जोडने हेतु प्लस बटन पर क्लिक करें।

एम.पी किसान एप स्क्रीन



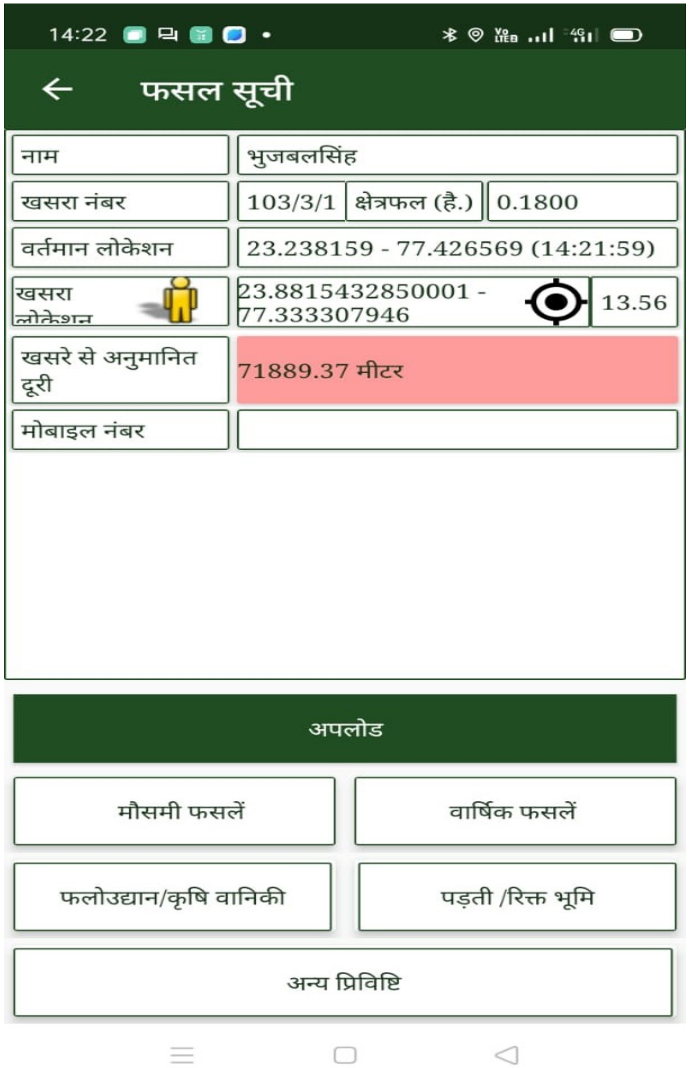
खता जोड़े हेतु प्लस बटन पर क्लि करने के उपरांत,

- जिला चुनें
- तहसील चुनें
- हल्का चुनें
- ग्राम चुनें
- खसरा चुनें और जमा करें

एम.पी किसान एप स्क्रीन

- खसरा से संबद्ध खाता के सभी सर्वे नंबर उपलब्ध होंगे ।
- सर्वे नंबर के साथ रंग दर्शाया गया है
- पीला (जानकारी भरी जा चुकी है)
- लाल (जानकारी भरना शेष है)
- हरा (अपलोड सर्वेनंबर)

एम.पी किसान एप स्क्रीन



- सर्वे नंबर पर क्लिक करते ही , फसल सूचि की स्क्रीन उपलब्ध होगी जहां मोबाइल नंबर भर सकते हैं तथा मौसमी फसलें, वार्षिक फसलें, अन्य प्रिविष्टि कर सकते हैं!

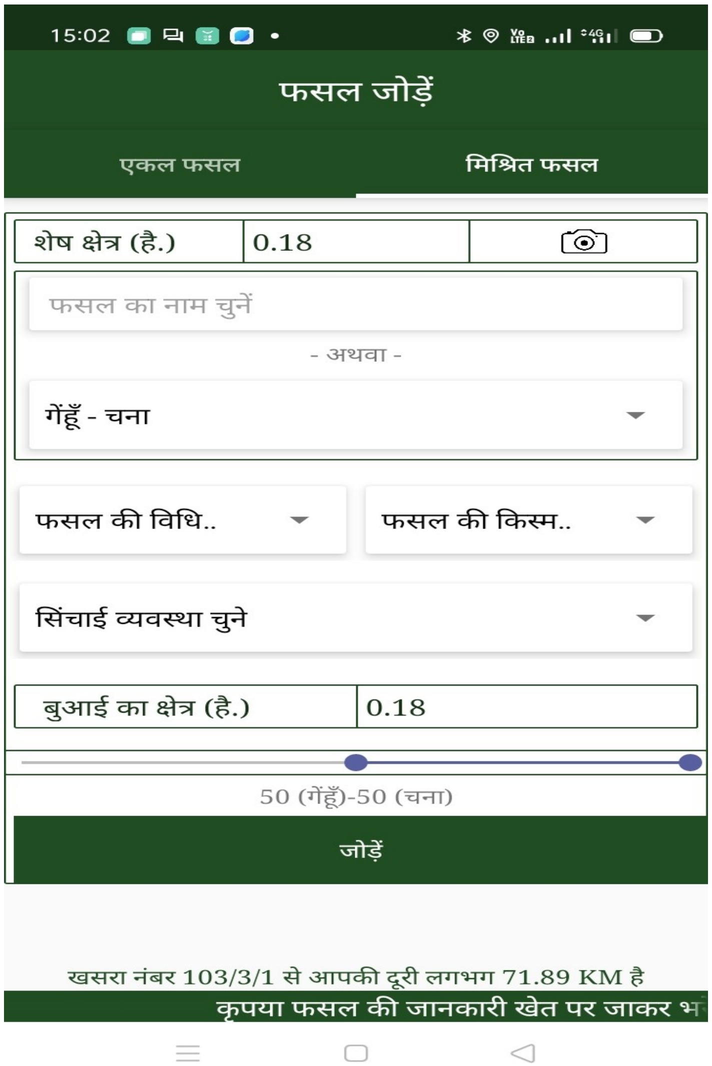
- मौसमी फसलें आदि पर क्लिक कर फसल दर्ज करने हेतु स्क्रीन उपलब्ध होगी।

- इस स्क्रीन में खातेदार का मोबाईल नंबर भी अंकित किया जा सकता है, जिससे आगामी जानकारी प्राप्त हो सके।

एम.पी किसान एप स्क्रीन

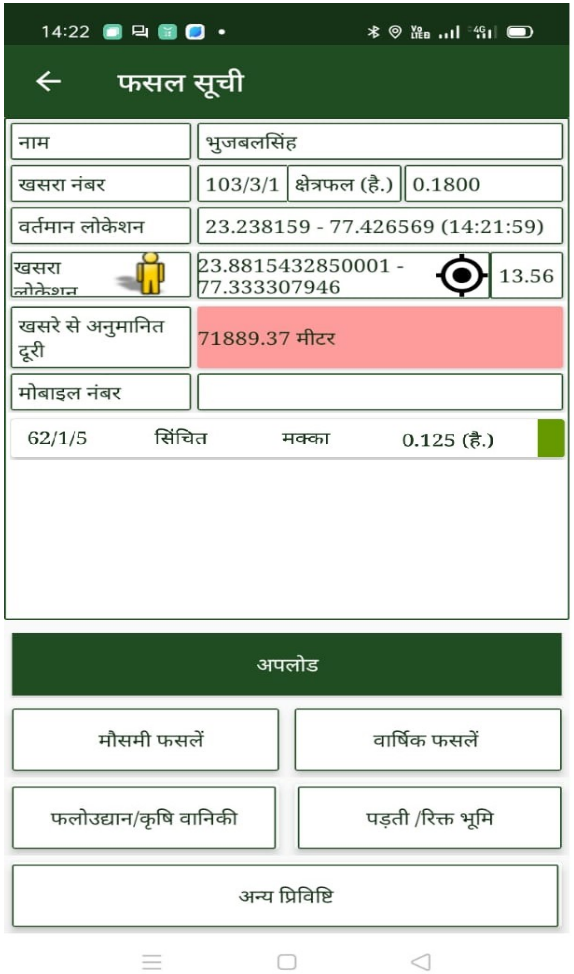
- स्क्रीन अनुसार एकल या मिश्रित फसल की जानकारी भर सकते हैं!
- फसल का नाम, विधि, किस्म तथा सिंचाई व्यवस्था का विवरण दर्ज किया जा सकता है।

एम.पी किसान एप स्क्रीन



- इसी प्रकार अगर मिश्रित फसल बोई है तो मिश्रित फसल की जानकारी भरें!
- फसल का नाम, विधि, किस्म तथा सिंचाई व्यवस्था का विवरण दें !
- मिश्रित फसल की स्थिति में बोयी गई दोनों फसलों के प्रतिशत का चयन कर सकते हैं।

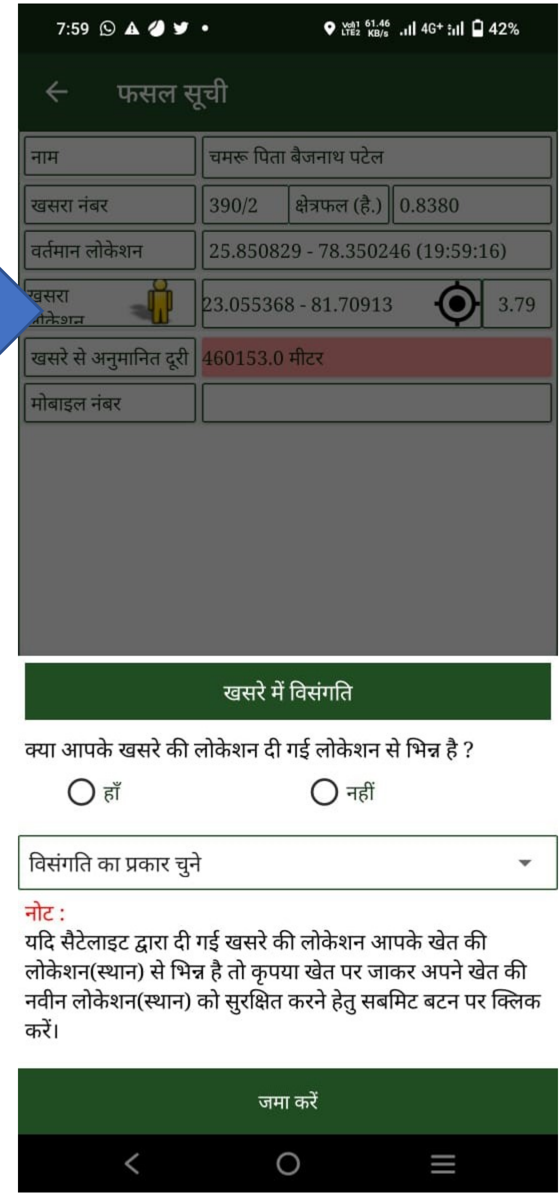
एम.पी किसान एप स्क्रीन



- भरे हुए फसल की जानकारी इस प्रकार प्रदर्शित होगी!
- अपलोड बटन पर क्लिक कर गिरदवारी भरने की जानकारी पूर्ण कर सकते है!

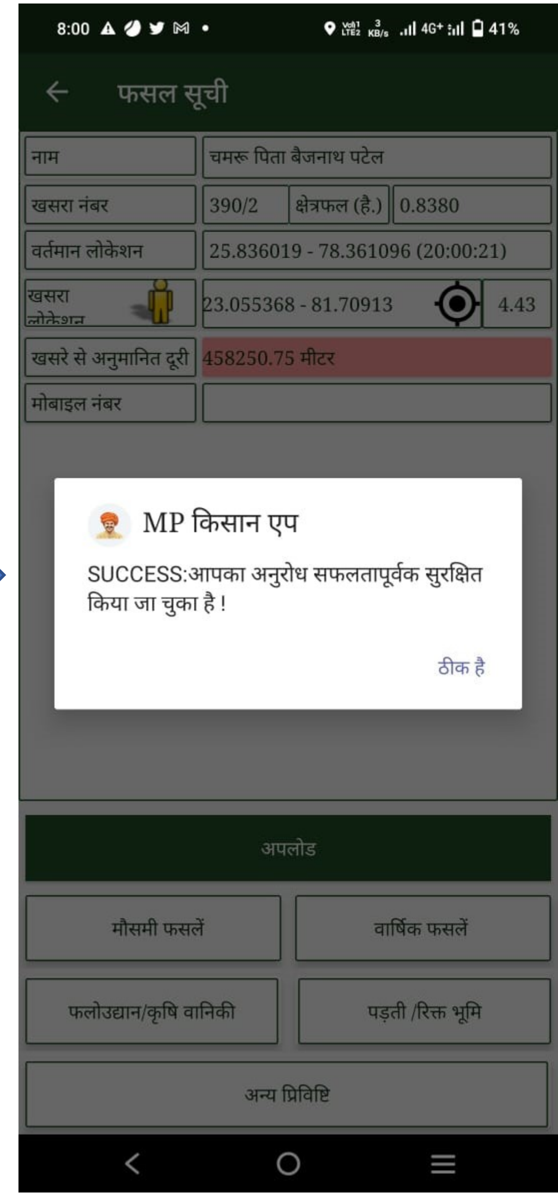
एम.पी किसान एप स्क्रीन

- खेत की लोकेशन एवं एप मे दी गई खसरा की लोकेशन में विसंगति होने पर खसरा लोकेशन कॉलम में बने आईकन पर क्लिक कर लोकेशन संबंधी विसंगति की जानकारी दर्ज की जा सकती है।



एम.पी किसान एप स्क्रीन

- लोकेशन संबंधी विसंगति की जानकारी दर्ज करने के उपरांत यह स्कीन उपलब्ध होगी। आगामी 02 दिवस में इसके निराकरण उपरांत पुन: खाता जोडकर अद्यतन जानकारी प्राप्त की जा सकेगी



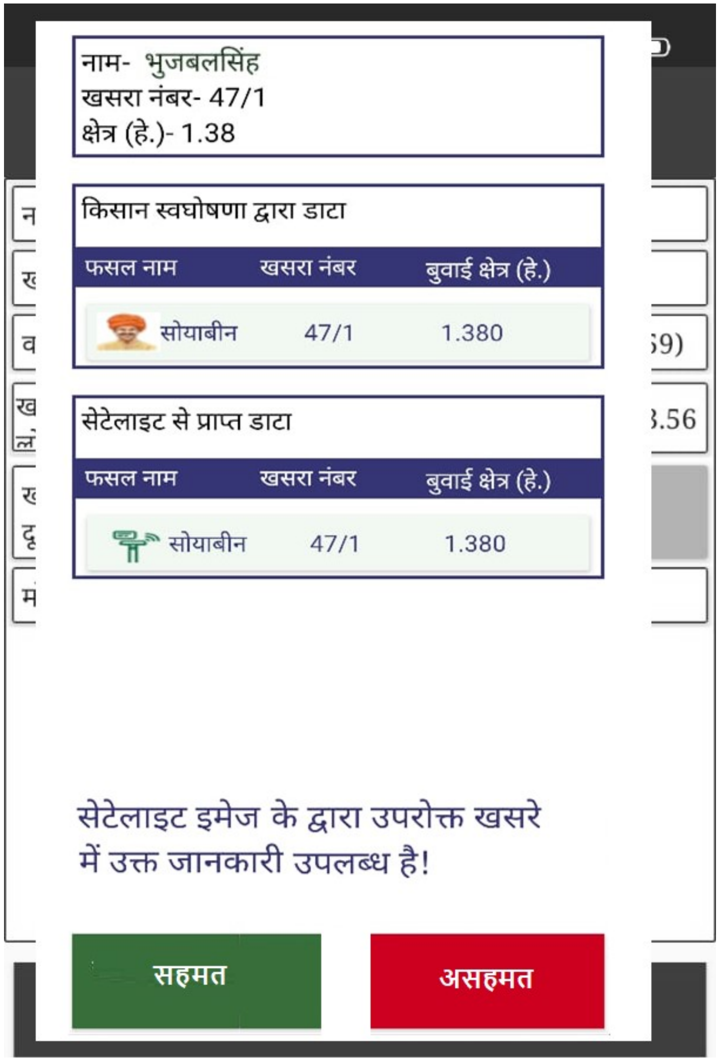
एम.पी किसान एप स्क्रीन

Record submitted successfully!

खसरा क्रमांक (xxx) में मोबाइल नंबर (xxxxxx1234) से दिनांक (xx/xx/xx) को फसल (xxx) की जानकारी दर्ज की गयी है, जो प्रक्रियाधीन है!

- एक सर्वे नंबर में फसल की जानकारी एक बार अपलोड की जा सकती है, एवं पुन: प्रयास करने पर उक्तानुसार मैसेज दिखाई देगा।

एम.पी किसान एप स्क्रीन



- AI के माध्यम से संभावित फसल सहित तुलनात्मक जानकारी दिनांक 23rd Jan 2023 को उपलब्ध होगी !

- किसान सेटेलाइट (AI) आधारित तुलनात्मक जानकारी की तुलना स्वयं घोषित जानकारी से कर सकता है!

- विसंगति की स्थिति में असहमत बटन पर क्लिक कर आपत्ति दर्ज की जा सकती है।

किसान द्वारा फसल गिरदावरी की जानकारी दर्ज करने हेतु **समय-सीमा**

- एमपी किसान एप में सतत् पंजीयन दिनांक 20/01/2023
- एमपी किसान एप्प के माध्यम से किसान द्वारा खेत में उपस्थित होकर फसल की जानकारी जियो फेंस तकनीक अनुसार पूर्व-पंजीकरण हेतु दर्ज करने की समय सीमा दिनांक 21/12/2022 से 20/01/2023
- मौसम रबी हेतु सेटेलाइट (AI) आधारित फसल गिरदावरी की जानकारी दिनांक 23/01/2023 तक उपलब्ध कराई जाएगी
- दर्ज फसल के संबंध में आपत्ति होने पर आपत्ति की जानकारी एप के माध्यम से दिनांक 28/01/2023 तक दर्ज की जा सकती है।
- दर्ज आपत्ति का निराकरण संबंधित तहसीलदार द्वारा दिनांक 31/01/2023

SAARA APP

पटवारियों द्वारा गिरदावरी की प्रक्रिया

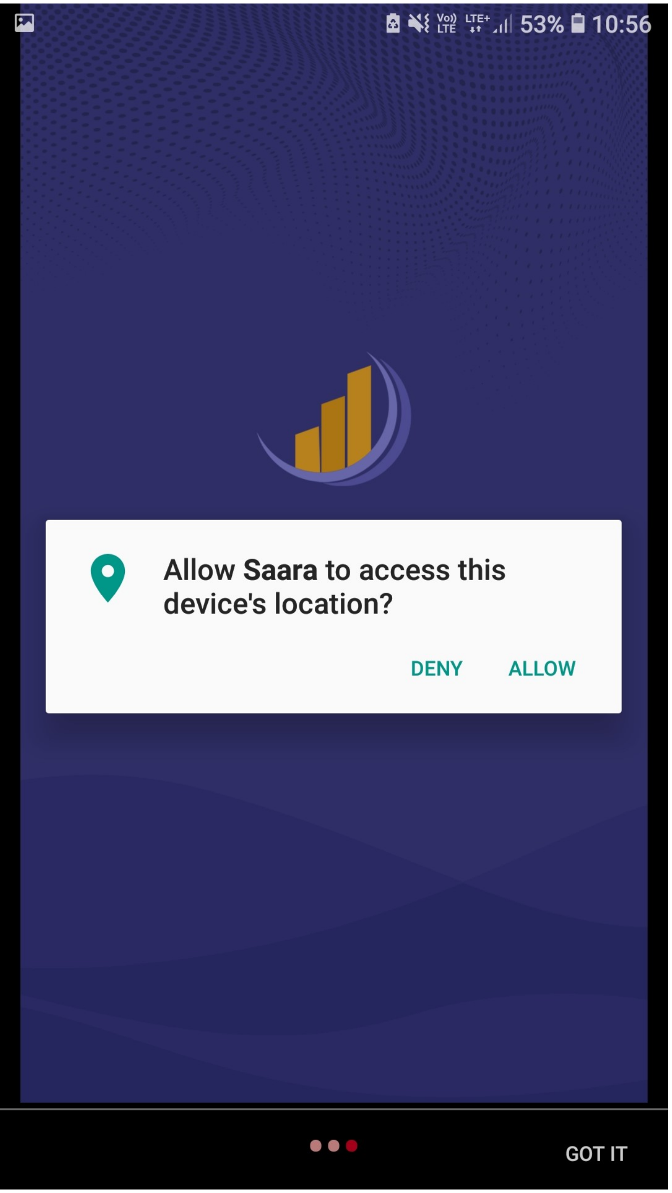
गिरदावरी समय-सीमा 21/12/2022 से 20/01/2023

विसंगति निराकरण 26/01/2022

त्रुटिसुधार अनुमोदन सहित – 28/01/2023

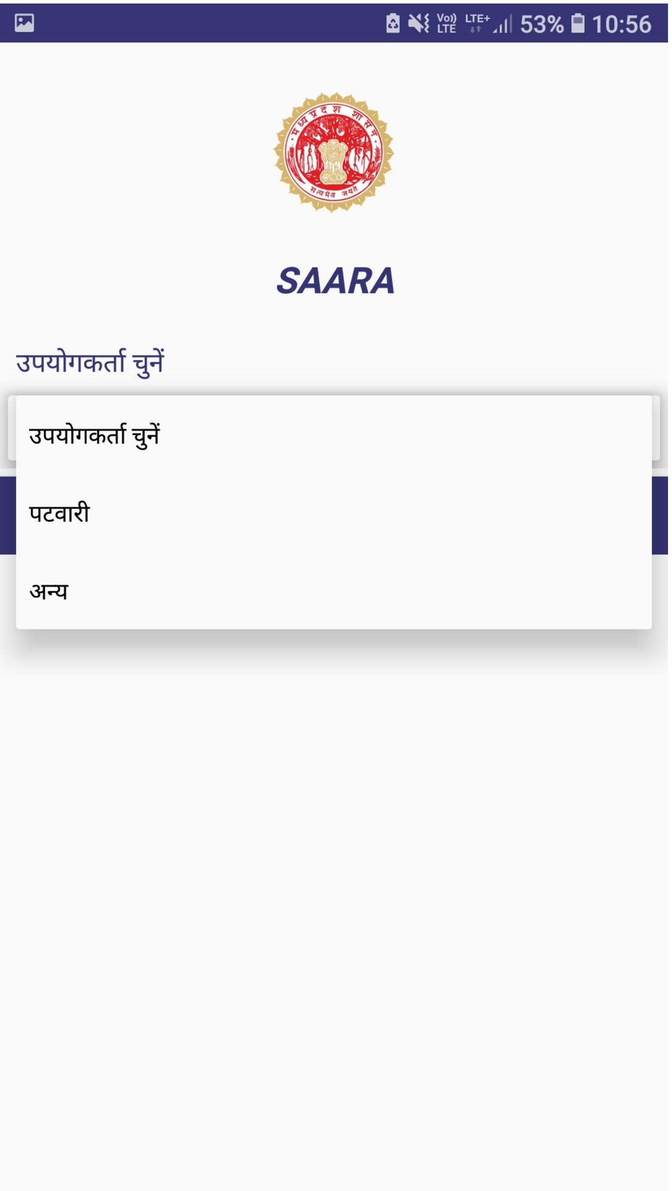
SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- गुगल प्ले स्टोर से सारा एप का डाउनलोड किया जा सकता है।
- एप इन्स्टॉल करने के उपरांत यह स्क्रीन उपलब्ध होगी।



SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- एप में इस प्रकार परमीशन क लिए कुछ मैसेज उपलब्ध होंगे।
- उक्त मैसेज प्राप्त होने पर Allow पर क्लिक कर प्रक्रिया पूर्ण करें।



SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- उपयोगकर्ता में पटवारी का चयन करें

SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- बेवजीआईएस की आईडी लॉगिन हेतु अंकित करें

SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- बेवजीआईएस की लॉगिन आईडी अंकित करने के उपरांत बेवजीआईएस पर पंजीकृत मोबाईल नंबर पर ओटीपी प्राप्त होगा।

- ओटीपी पंजीकृत मोबाईल नबर एवं पंजीकृत ईमेल पर भेजा जाता है, जिसे प्राप्त कर अंकित करें।

SAARA- Dashboard स्क्रीन

- पटवारी के लॉगिन - Dashboard पर गिरदावरी का डाटा दिखाई देगा जो की " कुल, अपलोड, शेष " की संख्या दर्शित करेगा| (कार्यक्षेत्र अनुसार)

- गिरदावरी ऑप्शन पर क्लिक करने पर पटवारी "फसल गिरदावरी" की स्क्रीन उपलब्ध होगी|

SAARA फसल - गिरदावरी स्क्रीन

- “फसल गिरदावरी” - ग्राम का डाटा डाउनलोड करने हेतु डाउनलोड बटन पर क्लिक करें

SAARA - डाउनलोड स्क्रीन

- गाँव का डाटा डाउनलोड करे - स्क्रीन पर पटवारी को उसके कार्यक्षेत्र के सभी गाँव दर्शित होगे|
- पटवारी द्वारा गाँव के डाउनलोड डाटा अपूर्ण / संपन्न जानकारी अंतिम डाटा डाउनलोड की दिनांक सहित प्रदर्शित होगी।
- पटवारी द्वारा “डाउनलोड अपूर्ण” पर क्लिक कर ग्राम का डाटा डाउनलोड किया जा सकता है।

SAARA - विकल्प चयन स्क्रीन

- पटवारी - स्क्रीन पर दिए गए विकल्पों से यहाँ किये जाने वाले कार्य को चयन करेगा|

- पटवारी यहाँ गाँव का डाटा, सैटेलाईट इमेज अनुसार संभवित फसल, गांव का नक्शा डाउनलोड किया जा सकता है।

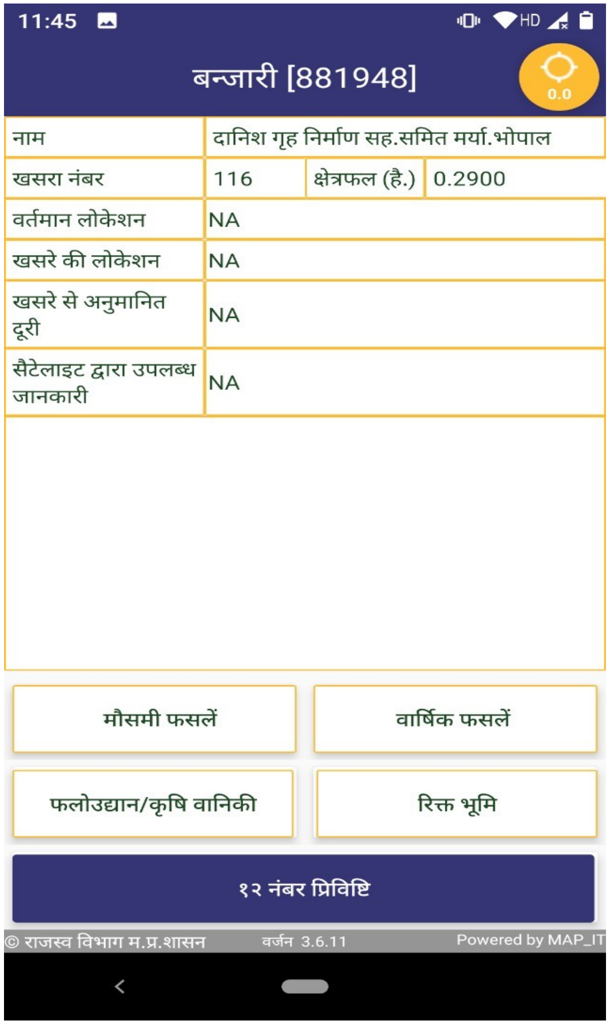
SAARA - फसल जोड़े

- मैन मेनू में फसल जोड़े पर क्लिक करने के उपरान्त गाँव की लिस्ट प्रदर्शित होगी|
- पटवारी यहाँ गाँव का चयन करेगा|

SAARA – सभी खसरे / लंबित खसरे / विसंगति खसरे चयन

- पटवारी को सभी खसरे / लंबित खसरे / विसंगति खसरे स्क्रीन पर प्रदर्शित होगे|
- पटवारी लंबित खसरे / विसंगति खसरे को क्लिक करके फिल्टर डाटा देख सकता हे
- पटवारी को यहाँ पर खसरा क्रमांक से खसरा खोजने का विकल्प हे
- पटवारी - दिए गए डाटा में से जिस किसान नाम / खसरा क्रमांक की जानकारी या कार्य किया जाना हे का चयन क्लिक के द्वारा करेगा|

SAARA गिरदावरी स्क्रीन



- पटवारी द्वारा चुने गए खसरे का डाटा स्क्रीन पर प्रदर्शित होगा|
- पटवारी को चयनित खसरे का डाटा - किसान का नाम , खसरा क्रमांक, क्षेत्रफल एवं अन्य जानकारी प्रदर्शित होगी!
- मौसमी फसलें पर क्लिक कर आगामी कार्यवाही की जायेगी!

SAARA एप - एकल / मिश्रित स्क्रीन

- स्क्रीन अनुसार एकल या मिश्रित फसल की जानकारी भर सकते हैं!
- फसल का नाम, विधि, किस्म तथा सिंचाई व्यवस्था का विवरण देकर जानकारी पूर्ण कर सकते है!

SAARA एप - फसल अपलोड स्क्रीन

- भरे हुए फसल की जानकारी इस प्रकार प्रदर्शित होगी!
- अपलोड बटन पर क्लिक कर गिरदवारी भरने की जानकारी पूर्ण कर सकते है!
- मोबाईल नंबर सही अंकित किए जाऐं, जिससे सही किसान का फसल की जानकारी एसएमएस से प्राप्त हो सके।

पटवारियों द्वारा फसल गिरदावरी हेतु **समय-सीमा**

- ग्राम की सीमा के भीतर गिरदावरी दिनांक 21/12/2022 से 20/01/2023
- सैटेलाईट इमेल एआई सहित किसान/पटवारी फसल की तुलना 22/01/2022
- तुलनात्मक जानकारी की उपलब्धता दिनांक 23/01/2023
- विसंगतियों का निराकरण दिनांक 23/01/2023 से 26/01/2023
- दावा आपत्ति/ त्रुटिसुधार दिनांक 28/01/2023 तक
- तहसीलदार द्वारा समस्त दावा/आपत्ति का सारा पोर्टल के माध्यम से निराकरण दिनांक 31/01/2022

धन्यवाद !!