

கள அறிக்கை

இந்த அறிக்கையில் உங்கள் ஸ்தலங்களில் ஒன்றின் செயற்தகக்கோள் மாபிவாகள் உள்ளன. தானியங்கு செயற்தகக்கோள் கண்காணிப்பு சேவை சமீபத்திய செயற்தகக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி பல விவசாய வயல்களைக் கண்காணிக்க உங்களை அனுமதிக்கிறது.



அறிக்கை உரவாக்கும் தேதி:
2024-08-06



செயற்தகக்கோள் படம் பிபிப்பு
தேதி:
2024-8-6

கள விவரங்கள்



ஸ்தல மாக்கவரி:
Farm



களப் பகாதி:
1603 sq m (approx.)



கள இடம்:
அட்சரேகை:16.380
தீர்க்கரேகை:75.100

வரிசை எண்.	தலைப்பு	பக்கம் எண்.
1	சிறந்த விவசாயத்திற்கான தரவைப் பாரிந்து கொள்ளுங்கள்	2
2	படப்பிபிப்பு தரவாக்கான வானிலை பள்ளிவிவரங்கள்	3
	7 நாட்களாக்கு வானிலை மான்றறிவிப்பு வானிலை வரைபடங்கள் (கடந்த 5 நாட்களாக)	4
3	ரேடார் (RVI, RSM)	5
	RVI (ரேடார் தாவர அட்டவணை)	
	RSM (ரேடார் மண் ஈரப்பதம்)	
4	பயிர் ஆரோக்கியம் (NDVI, EVI, SAVI, NDRE)	6
	என்.பி.வி.ஐ (இயல்புத்தப்பட்ட வேறுபாடு தாவர அட்டவணை)	
	EVI (மேம்புத்தப்பட்ட தாவர அட்டவணை)	
	SAVI (மண் சரிசெய்யப்பட்ட தாவர அட்டவணை)	
	NDRE (இயல்பாக்கப்பட்ட வேறுபாடு சிவப்பு விளிம்பு)	
5	நீர்ப்பாசனம் (NDWI, NDMI, Evapotranspiration)	10
	NDWI (இயல்புத்தப்பட்ட வேறுபாடு நீர் கறியீடு)	
	NDMI (இயல்புத்தப்பட்ட வேறுபாடு ஈரப்பதம் கறியீடு)	
	ஆவியாதல் துண்டாதல்	
6	மண் ஆரோக்கியம் (SOC)	12
7	RGB செயற்தகக்கோள் படம்	13
8	கலர்பிணைண்ட் காட்சிப்புத்தலாக்கான அபிப்படை பகாப்பாய்வு	13

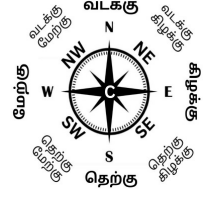
சிறந்த விவசாயத்திற்கான தரவைப் பூரிந்து கொள்ளுங்கள்

ETCI

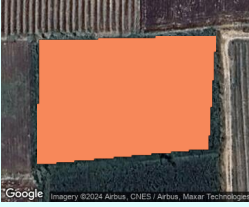


பூல திசைகள்

வடக்கு மேற்கு	வடக்கு	வடக்கு கிழக்கு
மேற்கு	மையம்	கிழக்கு
தெற்கு மேற்கு	தெற்கு	தெற்கு கிழக்கு



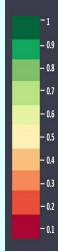
NDVI (பயிர் ஆரோக்கியத்திற்கு)



பயிர் ஆரோக்கிய பிரச்சனைக்கு உங்கள் பண்ணையின் இந்த திசைகளை சரிபார்க்கவும்- NW, N, NE, W, C, E, SW, S, SE மோசமான பயிர் ஆரோக்கியத்திற்கான சாத்தியமான காரணங்கள்:

- பூச்சி/நோய் தாக்குதல்
- மூறையற்ற பண்ணை உள்ளீடும் பயன்பாடும்
- போதிய நீர்ப்பாசனம்
- திடீர் வானிலை மாற்றங்கள்

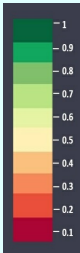
NDWI படம் (பாசனத்திற்காக)



நீர்ப்பாசன பிரச்சனைக்கு உங்கள் பண்ணையின் இந்த திசைகளை சரிபார்க்கவும்- மோசமான நீர்ப்பாசனத்திற்கான சாத்தியமான காரணங்கள்:

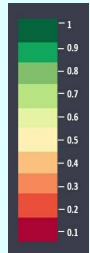
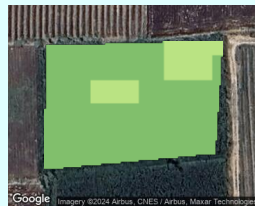
- தாவரங்களில் குறைந்த நீர் அளவும்
- குறைந்த மண்ணின் ஈரப்பதம்
- அதிக ஆவியாதல் வீதம்

DEM (வெள்ளப் பகுப்பாய்விற்கு)



DEM படம் குறைந்த நிலப்பரப்பில் இரூப்பதால் வெள்ளம் ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளைக் கண்டுபிடிக்க உங்கள் பண்ணை ஒரே மாதிரியான நிலை/தட்டையானது

SOC (மண் கார்பன் பகுப்பாய்விற்கு)




SOC படம் வயலில் இரூக்கம் மண்ணின் கரிமப் பொருட்களின் வரைபடத்தை வழங்குகிறது. மண்ணின் கரிம கார்பன் உங்கள் வயலில் நன்றாக இரூக்கிறது


படப்பிப்பிப்பு தரவாக்கான வானிலை புள்ளிவிவரங்கள்

வானிலை நிலையம்:

Mahalingpur


சராசரி கிளவுட் கவர்:
53 %


கூறைந்தபட்ச வெப்பநிலை:
21.80 deg C


சராசரி காற்றின் வேகம்:
11.4 m/s


சராசரி ஈரப்பதம்:
86 %


அதிகபட்ச வெப்பநிலை:
28.89 deg C

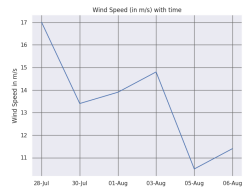
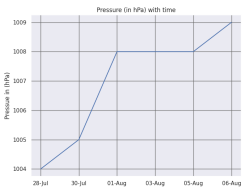
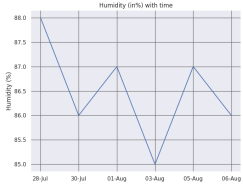
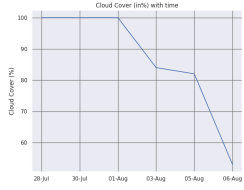
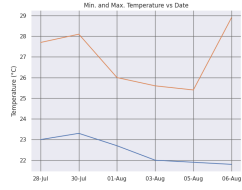

காற்றடிக்கூம் திசை:
250 deg


சராசரி அழுத்தம்:
1009.0 hPa

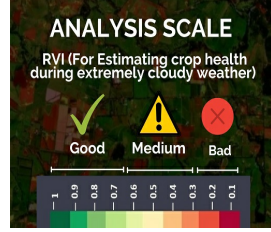
வானிலை முன்னறிவிப்பு (அடுத்த 7 நாட்கள்)

தேதி	சுருக்கம்	கூறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி சி)	அதிகபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி C)	மழை நிகழ்தகவு (%)	அதிகபட்ச மழைப்பாழிவா (மணிக்கா மிமீ)	கிளவுட் கவர் (%)
2024-08-08	Patchy rain nearby	21.5	25.1	83	0.4	87
2024-08-09	Patchy rain nearby	21.1	28.6	89	0.44	80
2024-08-10	Partly Cloudy	21.8	29.7	0	0.09	64
2024-08-11	Sunny	22.2	31.1	0	0.0	28
2024-08-12	Partly Cloudy	22.3	31.4	0	0.0	34
2024-08-13	Partly Cloudy	22.5	32.6	0	0.0	29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

வானிலை வரைபடங்கள் (கடந்த 5 நாட்களின் தரவைப் பயன்படுத்தி)



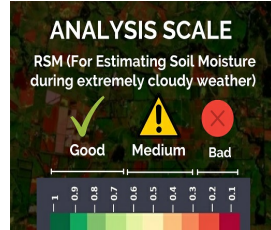
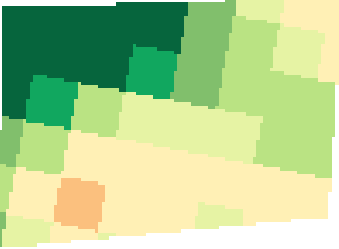
RVI (ரேடார் தாவர அட்டவணை)



அறிவியல் பின்னணி

ராடார் தாவரக் காறியீடு பொதுவாக 0 மற்றும் 1 க்கு இடையில் இரூக்கம் மற்றும் சிதறலின் சீரற்ற தன்மையின் அளவீடு ஆகும். RVI ஒரு மெண்மயான வெற்று மேற்பரப்புக்கூடும் பரிஜீவியத்திற்கு அருகில் உள்ளது மற்றும் பயிர் வளாரம் போது அதிகரிக்கிறது (வளர்ச்சி சூழற்சியில் ஒரு பள்ளி வரை). மேகமூட்டமான வானிலையின் போது பயிர் ஆரோக்கியத்தை மதிப்பிடுவதற்கு இந்த காறியீட்டைப் பயன்படுத்தலாம்.

RSM (ரேடார் மண் ஈரப்பதம்)



அறிவியல் பின்னணி

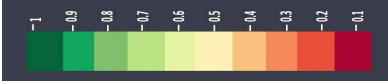
சில அதிர்வண்களில் தாவரங்கள் எவ்வாறு ஒளியைப் பிரதிபலிக்கின்றன என்பதன் அடிப்படையில் மண்ணின் ஈரப்பதம் தாவர ஆரோக்கியத்தின் நிலையை அளவிடக்கூடியது. நம் கண்களால் அதை உணர முடியாவிட்டாலும், நம்மச் சூற்றிடுள்ள அனைத்தும் (தாவரங்கள் உட்பட) பூலப்படும் மற்றும் கண்ணுக்கு தெரியாத நிறமாலையில் ஒளியின் அலைநீளங்களை பிரதிபலிக்கின்றன. காறியீட்டை அலைநீளத்தை கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு, தாவரங்களின் திற்பாதைய நிலையை மதிப்பிடலாம். ஒரு தாவரம் ஆரோக்கியமாக இருந்தால், அதன் இலைகளில் அதிக அளவு கார்போஹைட்ரேட் இரூக்கம், மேலும் 0.4 முதல் 0.7 மைக்ரான் வரை தெரியும் ஒளியை நன்றாக உறிஞ்சி அதை மிகக் கூறைவாகப் பிரதிபலிக்கும் மற்றும் அதற்கு நேர்மாறாக, பயிரை அடையாளம் காண இந்த அடிப்படைக் கொள்கையை நாங்கள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கிறோம். விவசாய நிலத்தின் சுகாதார நிலை.

பயிர் ஆரோக்கியம் (NDVI, EVI, SAVI, NDRE)

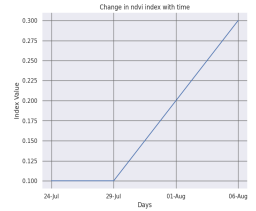
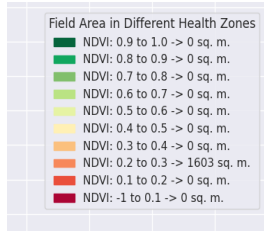
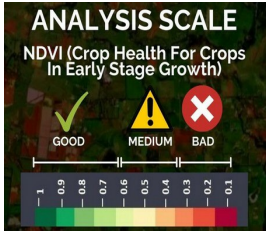
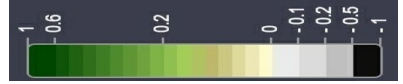
என்.பி.வி.ஐ (இயல்புடைய வேறுபாடு தாவர அட்டவணை)

NDVI படம் உங்கள் விவசாய வயல் மற்றும் அரகிலுள்ள பகுதிகளின் தாவரங்களின் வண்ண வரைபடத்தை வழங்குகிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பகுதிகள் பயிர் வளர்ச்சி சாதாரணமாக இல்லாத பகுதிகளாகும். உங்கள் பயிர் வளர்ச்சியின் ஆரம்ப நிலையில் இரக்கூமேபாது இந்தப் படங்களைப் பார்க்க வேண்டும்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில்
இரக்கூமேபாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில்
இரக்கூமேபாது பயன்படுத்தவும்



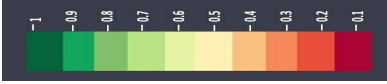
அறிவியல் பின்னணி

சில அதிர்வண்களில் தாவரங்கள் எவ்வாறு ஒளியைப் பிரதிபலிக்கின்றன என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டு NDVI தாவர ஆரோக்கியத்தின் நிலையை அளவிடுகிறது. நம் கண்களால் அதை உணர முடியாவிட்டாலும், நம்மச் சூறியியுள்ள அனைத்தும் (தாவரங்கள் உட்பட) புலப்படும் மற்றும் கண்ணுக்கு தெரியாத நிறமாலையில் ஒளியின் அலைநீளங்களை பிரதிபலிக்கின்றன. காறிப்பட்ட அலைநீளத்தை கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு, தாவரங்களின் தற்போதைய நிலையை மதிப்பிடலாம். ஒரு தாவரம் ஆரோக்கியமாக இருந்தால், அதன் இலைகளில் அதிக அளவு கானோரோபில் இரக்கூமும், மேலும் 0.4 முதல் 0.7 மெக்ரான் வரை தெரியும் ஒளியை நன்றாக உறிஞ்சி அதை மிகக் கூறைவாகப் பிரதிபலிக்கும் மற்றும் அதற்கு நேர்மாறாக, பயிரை அடையாளம் காண இந்த அடிப்படைக் கொள்கையை நாங்கள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கிறோம். விவசாய நிலத்தின் சுகாதார நிலை.

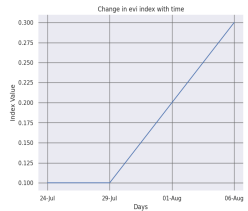
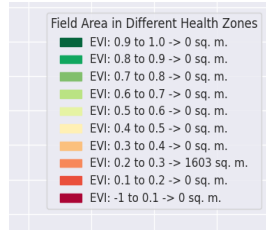
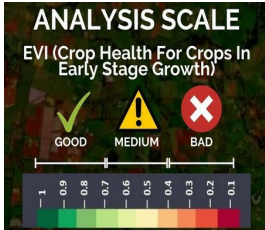
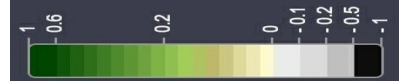
EVI (மேம்படுத்தப்பட்ட தாவர அட்டவணை)

உங்கள் விவசாய வயல் மற்றும் அருகிலுள்ள பசுதிகளின் தாவரங்களின் வண்ண வரைபடத்தை EVI படம் வழங்குகிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பசுதிகள் பயிர் வளர்ச்சி சாதாரணமாக இல்லாத பசுதிகளாகும். உங்கள் பயிர் வளர்ச்சியின் பிற்பகுதியில் இரூக்கம் போது மற்றும் உங்கள் பயிர் விதானம் அடர்த்தியாக இரூக்கம் போது இந்த படங்களை நீங்கள் பார்க்க வேண்டும்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில் இரூக்கமேப்பாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில் இரூக்கமேப்பாது பயன்படுத்தவும்



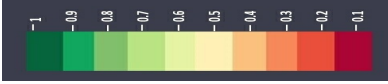
அறிவியல் பின்னணி

மேம்படுத்தப்பட்ட தாவரவியல் காறியீடு (EVI) NDVI இன் தவறுகளைச் சரிசெய்ய கலுதல் அலைநீள் ஒளியைப் பயன்படுத்துகிறது. சூரிய நிகழ்வாக் கோணத்தில் உள்ள மாறுபாடுகள், காற்றில் உள்ள துகள்களால் பிரதிபலித்த ஒளியில் ஏற்படும் சிதைவுகள் போன்ற வளிமண்டல நிலைகள் மற்றும் தாவரங்களுக்கு கீழே உள்ள நிலப்பரப்பில் இரூந்து வரம் சமிகைகுகள் EVI ஐப் பயன்படுத்துவதற்கு சரி செய்யப்படுகின்றன.

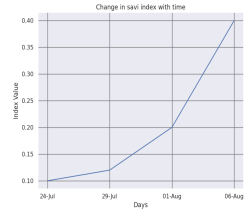
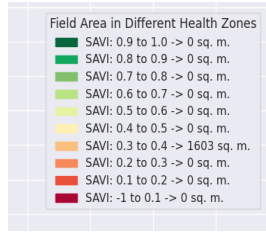
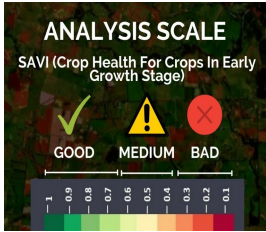
SAVI (மண் சரிசெய்யப்பட்ட தாவர அட்டவணை)

SAVI படம் உங்கள் விவசாய வயல் மற்றும் அருகிலுள்ள பகுதிகளின் தாவரங்களின் வண்ண வரைபடத்தை வழங்குகிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பகுதிகள் பயிர் வளர்ச்சி சாதாரணமாக இல்லாத பகுதிகளாகும். உங்கள் பயிர் வளர்ச்சியின் பிற்பகுதியில் இரூக்கம் போது மற்றும் உங்கள் பயிர் விதானம் அடர்த்தியாக இரூக்கம் போது இந்த படங்களை நீங்கள் பார்க்க வேண்டும்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில்
இரூக்கமேப்பாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில்
இரூக்கமேப்பாது பயன்படுத்தவும்



அறிவியல் பின்னணி

தாவர உறை கூறவைக்க இரூக்கம் போது மண்ணின் பிரகாசத்தின் செல்வாக்கை சரிசெய்வதற்காக, இயல்பான வேறுபாடு தாவரக் காறியீட்டின் மாற்றமாக, மண்-சரிசெய்யப்பட்ட தாவரக் காறியீடு உராவாக்கப்பட்டது. SAVI ஆனது NDVI போலவே கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது ஆனால் 'மண் பிரகாசம் திருத்தம் காரணி' கலிடுதலாக உள்ளது.

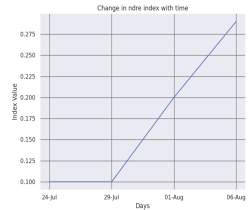
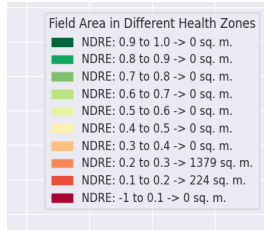
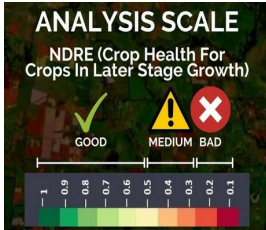
NDRE (இயல்பாக்கப்பட்ட வேறுபாடு சிவப்பு விளிம்பு படம்)

NDRE படம் உங்கள் விவசாய வயல் மற்றும் அருகிலுள்ள பசுதிகளின் தாவரங்களின் வண்ண வரைபடத்தை வழங்குகிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பசுதிகள் பயிர் வளர்ச்சி சாதாரணமாக இல்லாத பசுதிகளாகும். உங்கள் பயிர் வளர்ச்சியின் பிற்பகுதியில் இரூக்கமேபாது இந்தப் படங்களைப் பார்க்க வேண்டாம்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில்
இரூக்கமேபாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில்
இரூக்கமேபாது பயன்படுத்தவும்



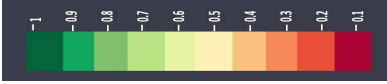
அறிவியல் பின்னணி

NDRE ஆனது அருகிலுள்ள அகச்சிவப்பு ஒளி மற்றும் ஒரு அதிர்வெண் பட்டயின் கலவையைப் பயன்படுத்துகிறது, இது காட்சி சிவப்பு மற்றும் NIR ஒளிக்கூ இடையில் மாற்றம் பகுதியில் உள்ளது. NDRE இன் சிவப்பு விளிம்பு பட்டயானது இலைகளின் மேல் அடக்கங்களால் வலுவாக உறிஞ்சப்படாத அளவீட்டை வழங்குகிறது. NDRE ஐப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், பயிர்களைப் பற்றிய சிறந்த நுண்ணறிவை அவற்றின் பிற்பகுதியில் ஒருவர் பெற முடியும், ஏனெனில் இது விதானத்தின் கிணற்றில் மேலும் கீழே இரூப்பதைக் கவனிக்க முடியும். NDRE அடர்த்தியான தாவரங்களின் மூன்னிலையில் செறிவூட்டலுக்கும் காரணமாகவே உள்ளது. இது மேய்ச்சல் உயிரி அளவீடுகளில் மிகவும் துல்லியமான மாபிவகளைப் பெற உதவும். எனவே, இது போன்ற சிம்திறலைகளில், NDVI அளவீடு 1.0 ஆக இரூக்கம் ஒரு பகுதியில் மாறுபாட்டின் மிகவும் துல்லியமான மற்றும் சிறந்த அளவீட்டை NDRE வழங்க முடியும்.

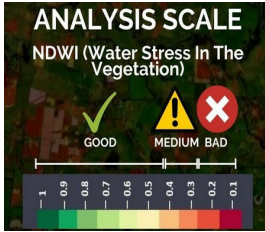
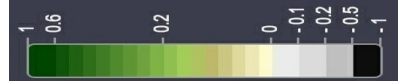
NDWI (இயல்புடைய வேறுபாடு நீர் கறியீடு)

NDWI படம் உங்கள் விவசாய வயல் மற்றும் அரகிலுள்ள பசுதிகளின் தாவரங்களின் வண்ண வரைபடத்தை வழங்குகிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பசுதிகள் நீர்மட்டம் சாதாரணமாக இல்லாத பசுதிகளாகும். வறட்சி ஏற்பட்டாலோ அல்லது காற்றை மழை பெய்தாலோ, இந்தப் பசுதிகள் அதிகம் பாதிக்கப்படும்.

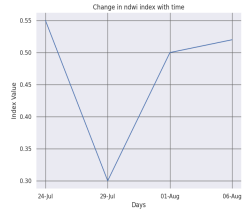
தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில்
இராக்கமேபாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில்
இராக்கமேபாது பயன்படுத்தவும்



Field Area in Different Health Zones
NDWI: 0.9 to 1.0 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.8 to 0.9 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.7 to 0.8 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.6 to 0.7 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.5 to 0.6 -> 327 sq. m.
NDWI: 0.4 to 0.5 -> 1276 sq. m.
NDWI: 0.3 to 0.4 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.2 to 0.3 -> 0 sq. m.
NDWI: 0.1 to 0.2 -> 0 sq. m.
NDWI: -1 to 0.1 -> 0 sq. m.



அறிவியல் பின்னணி

புதிய மேற்பரப்பில் உள்ள தாவரங்கள் வறட்சியின் போது தாவரங்களில் கடுமையான அளவைக் கொண்டுள்ளன. பாதிக்கப்பட்ட பசுதிகள் சரியான நேரத்தில் கண்டறியப்பாவிட்டால், மூழ் பயிர்களும் சேதமடையக்கூடும். எனவே, தாவரங்களில் உள்ள நீரின் அளவை மான்கலிப்பியே கண்டறிவதன் மூலம் பயிர்களில் ஏற்படும் எதிர்மறையான தாக்கங்களைத் தடுக்கலாம். NDWI பாசனத்தைக் கட்டுப்படுத்தவும் விவசாயத்தை கணிசமாக மேம்படுத்தவும் உதவும், கறிப்பாக தண்ணீர் தேவையை பரிசீலி செய்து கபிளமாக இராக்கம் பசுதிகளில்.

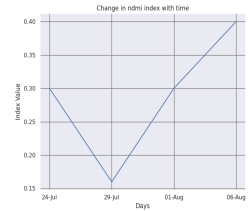
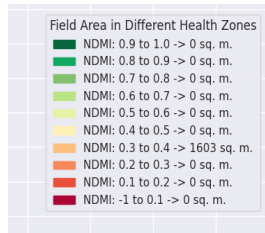
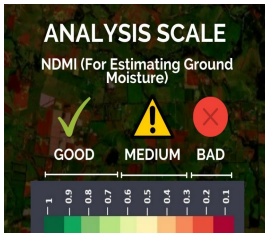
NDMI (இயல்புடைய வேறுபாடு ஈரப்பதம் காறியீடு)

பாலியின் மேற்பரப்பில் உள்ள தாவரங்கள் வறட்சியின் போது தாவரங்களில் கடுமையான அளவைக் கொண்டுவருகின்றன. பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள் சரியான நேரத்தில் கண்டறியப்படாவிட்டால், மழை பயிர்களும் சேதமடையக்கூடும். எனவே, தாவரங்களில் உள்ள நீரின் அளவை மான்கல்டிபிகேஷன் கண்டறிவதன் மூலம் பயிர்களில் ஏற்படும் எதிர்மறையான தாக்கங்களைத் தடுக்கலாம். நீர்ப்பாசனத்தைக் கட்டுப்படுத்தவும் விவசாயத்தை கணிசமாக மேம்படுத்தவும் NDMI உதவுகிறது, காறிப்பாக தண்ணீர் தேவையை பரிசீலி செய்து செய்வது கடினமாக இருக்கும் பகுதிகளில்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில்
இரக்காமேபாது பயன்படுத்தவும்



தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில்
இரக்காமேபாது பயன்படுத்தவும்



அறிவியல் பின்னணி

NDMI என்பது ஒரு இயல்புடைய வேறுபாடு ஈரப்பதம் காறியீடாகும், இது ஈரப்பதத்தைக் காட்டி NIR மற்றும் SWIR பட்டகங்களைப் பயன்படுத்துகிறது. SWIR இசைக்கூழ் தாவரங்களின் நீர் உள்ளடக்கம் மற்றும் தாவர விதானங்களில் உள்ள பஞ்சுபோன்ற மீசோபில் அமைப்பு ஆகிய இரண்டிலும் ஏற்படும் மாற்றங்களை பிரதிபலிக்கிறது, அதே நேரத்தில் NIR பிரதிபலிப்பு இலை உள்ள அமைப்பு மற்றும் இலை உலர்ந்த பொருளின் உள்ளடக்கத்தால் பாதிக்கப்படுகிறது, ஆனால் நீர் உள்ளடக்கத்தால் அல்ல. SWIR உடன் NIR இன் கலவையானது இலையின் உட்புற அமைப்பு மற்றும் இலை உலர் பொருள் உள்ளடக்கத்தால் துண்டிப்பட்ட மாறுபாடுகளை நீக்கி, தாவர நீர் உள்ளடக்கத்தை மீட்டாடப்பதில் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.



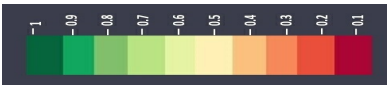
வளிமண்டலத்தில் தண்ணீர் அதிக அளவில் சேரம் இடதைக்க கண்டறியும்

ஆவியாதல் துண்டாதலின் செயறைக்கேக்காள் தொலைநிலை உணர்தல் என்பது உலகளாவிய கண்காணிப்பு அமைப்பின் இன்றியமையாத பகாதியாகும் மற்றும் விவசாயம், நீர்வள மேலாணைம், வானிலை மானன்றிவிப்புகள், காலநிலை ஆய்வுகள் மற்றும் பல பயன்பாடுகளுக்கான உள்ளீடுகளை வழங்குகிறது.

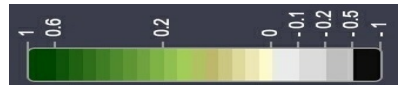
மண் ஆரோக்கியம் (SOC)

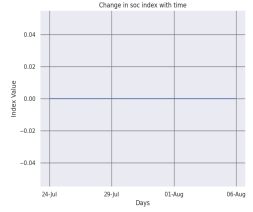
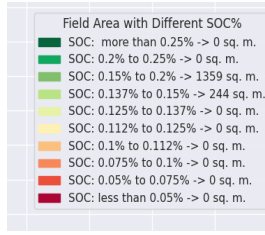
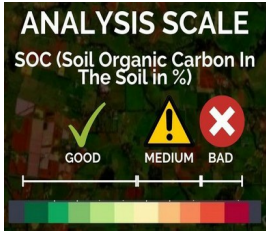
நீங்கள் தேர்ந்தாத்த லுலத்தில் இரூக்கம் கரிமப் பொரூட்களின் சதவீதத்தின் வண்ண வரைபடதை SOC படம் வழங்குகிறது. கரிமப் பொரூட்கள் ஊட்டச்சத்து தக்கவைப்பு மற்றும் விற்றறுமாதல், மண்ணின் அமைப்பு, ஈரப்பதம் தக்கவைத்தல் மற்றும் மாசுபுட்டுதிகளின் கிடைக்கும் தணைம் சிதைவு, கார்பன் வரிசைப்புத்துதல் மற்றும் மண்ணின் மீள்தணைம் ஆகியவற்றிற்கு பங்களிக்கிறது. சிவப்பு நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பகாதிகள் மண்ணின் கரிம கார்பன் 1% க்கும் குறைவாக இரூக்கம் பகாதிகளாகும்.

தாவரங்கள் நல்ல உயரத்தில் இரூக்கமேபாது பயன்புட்டுத்தவம்



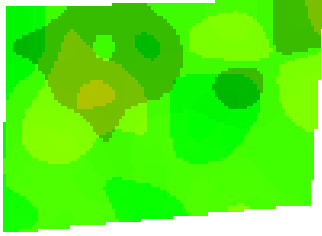
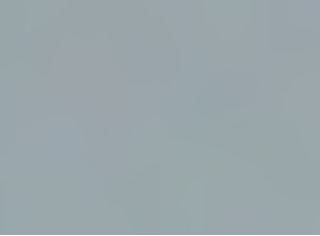
தாவரங்கள் சிறிய உயரத்தில் இரூக்கமேபாது பயன்புட்டுத்தவம்



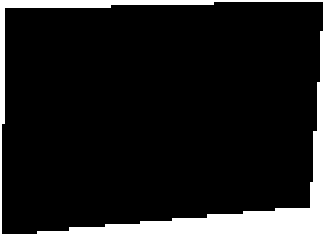


RGB படம்

உண்மையான வண்ணப் படம் என்பது உங்கள் பகுதிக்காக மீட்டெடுக்கப்பட்ட மாற்றப்படாத செயற்கைக்கோள் படமாகும், அதேசமயம் மேம்படுத்தப்பட்ட உண்மையான வண்ணப் படம் என்பது மேம்படுத்தப்பட்ட நில அம்சங்களுடன் உங்கள் பகுதியின் செயலாக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள் படமாகும். இந்த இரண்டு படங்களைப் பயன்படுத்தி உங்கள் வயலைச் சூற்றி காணக்கூடிய நில மாற்றங்களைக் காணலாம், இது உங்கள் விவசாய நடைமுறைகளுக்கு மூக்கியமானதாக இருக்கலாம்.



வண்ணக் கார்ட்டு காட்சிப்படுத்தலுக்கான அபிப்படை பகுப்பாய்வா (பயிர் ஆரோக்கியம் + நீர்ப்பாசனம்)



Visit these locations to check for crop health and/or water stress



Visit these locations to check only for water stress

KEEP MONITORING FARMS