

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో ఆయిల్ పామ్ కు కావలసిన నీటి అవసరత

ఆయిల్ పామ్ రైతులకు మరియు విస్తరణ సిబ్బందికి

భా.వ్య.ప.మ. - భారతీయ ఆయిల్ పామ్ పరిశోధనా సంస్థ, పెదవేగి పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా వారు - ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఐఐఐటి), శ్రీ సీటి, తిరుపతి మరియు సర్.సి.ఆర్.ఆర్. కళాశాల, ఏలూరు వారితో కలిసి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని ఆయిల్ పామ్ రైతులకు ఉపయోగకరంగా ఉండే “Water Requirement for Oil palm in Andhra Pradesh” (ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఆయిల్ పామ్ కు కావలసిన నీటి అవసరత) అను స్టాటిక్ ఆండ్రాయిడ్ మొబైల్ ఆప్ ను అభివృద్ధి చేశారు. ఈ ఆప్, గత 60 సంవత్సరాలలో గణించి సేకరించిన నీటి భాష్పోత్పక సంభావ్యత మరియు పంట కారకాలను పరిగణనలోకి తీసుకుని ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని ఆయిల్ పామ్ సాగుచేసే వివిధ జిల్లాలలోని మండలాలలో నీటి అవసరతను లెక్కిస్తుంది. ఈ ఆప్ ద్వారా ఆయిల్ పామ్ రైతులు వారి పంటకు ఎంత నీటిని ఇవ్వాలి తెలుసుకోవచ్చు. నీటి అవసరతను ఒక మొక్కకు ఒక రోజుకు అవసరం అయ్యే నీరు) నిర్దిష్టమైన రోజు లేదా వారం లేదా ఒక నెలకు లెక్కించవచ్చు.

ఆప్ ఎలా డౌన్ లోడ్ చేయాలి

గూగుల్ ప్లే స్టోర్ నుండి ఈ ఆప్ ను క్రింద ఉన్న యూఆర్ఎల్ ద్వారా డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=iiopr.waterrequirement.andhrapradesh>

Short /tiny url: <https://tinyurl.com/y2d9hcqm>

ఆండ్రాయిడ్ సాఫ్ట్ వేర్ కలిగి ఉన్న స్మార్ట్ ఫోన్ లో ఈ ఆప్ ను ఉపయోగించుకోవచ్చు.

ఈ ఆప్ ను డౌన్ లోడ్ చేయుటకు ఒకసారి మాత్రమే ఇంటర్ నెట్ అవసరం అవుతుంది.

ఒకసారి డౌన్ లోడ్ చేసిన తర్వాత ఈ ఆండ్రాయిడ్ ఆప్ ను ఇంటర్ నెట్ లేకుండానే ఉపయోగించవచ్చు.

ఆప్ ను ఎలా ఉపయోగించాలి

ఈ ఆప్ 3 తెరలను కలిగి ఉంటుంది

మొదటి తెరమీద **ENTER** నొక్కడం ద్వారా రెండవ తెర కనిపిస్తుంది, ఆప్ వివరాలు తెలుస్తాయి.

రెండవతెర మీద **ENTER** నొక్కడం ద్వారా 3వ తెరలోకి ప్రవేశిస్తారు

3వ తెరలో మీ జిల్లాను **(District)** ఎంచుకోండి

మీ యొక్క మండలాన్ని **(Mandal)** ఎంచుకోండి

రోజు **(Day)** లేదా వారం **(Week)** లేదా నెలను **(Month)** ఎంచుకోండి

ఒక వేళ రోజు **(Day)** లేదా వారం **(Week)** ఎంచుకున్నచో

గులాబిరంగు బాక్సును నొక్కడం ద్వారా కాలెండర్ కనిపిస్తుంది

మీకు కావలసిన రోజును ఎంచుకుని **OK** నొక్కండి

చివరిగా **GET** నొక్కండి

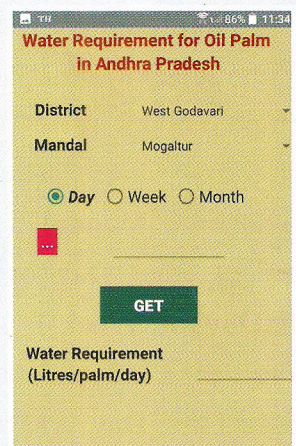
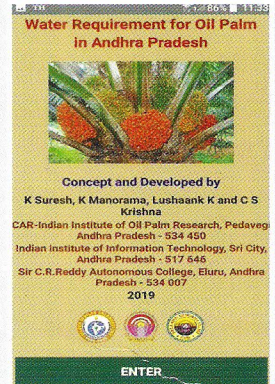
నీటి అవసరత (లీటరు/పామ్/రోజు) వివరాలు ప్రత్యక్షం అవుతాయి

ఒకవేళ నెలను **(Month)** ఎంచుకున్నచో

డ్రాప్ డౌన్ తెర ప్రదర్శితమౌతుంది

మీకు కావలసిన నెలను ఎంచుకోండి

చివరిగా **GET** నొక్కండి



మరిన్ని వివరములకు

నిర్దేశకులు

భా.వ్య.ప.మ. - భారతీయ ఆయిల్ పామ్ పరిశోధనా సంస్థ
ఫోన్ నెం. 08812-259532, 259524, ఫ్యాక్స్ : 259531

ఇ-మెయిల్ : director.iiopr@icar.gov.in

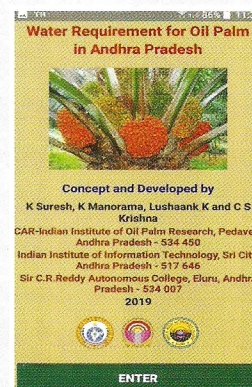
వెబ్ సైట్ : <https://iiopr.icar.gov.in>



WATER REQUIREMENT FOR OIL PALM IN ANDHRA PRADESH

For Oil Palm Growers and Extension staff

ICAR-Indian Institute of Oil Palm Research (ICAR-IIOPR), Pedavegi in collaboration with Indian Institute of Information Technology (IIIT), Sricity and Sir CRR College, Eluru has developed a static android mobile app on **Water Requirement for Oil palm in Andhra Pradesh** for the benefit of oil palm growers in the State of Andhra Pradesh. In this app, water requirement for oil palm has been calculated based on 60 years data on potential evapo-transpiration and crop factor for oil palm growing mandals of different districts of Andhra Pradesh. With the help of this app, oil palm farmers can know the amount of water to be given to their plantations. The water requirement (per palm per day) can be calculated for a particular day or week or month, depending on their requirement.



Downloading the App

The App can be downloaded from Google Play Store by using the url:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=iiopr.waterrequirement.andhrapradesh>

Short/tiny url: <https://tinyurl.com/y2d9hcqm>

Smart phones having Android software are required to use this App.

One time internet is required to download the App.

Once downloaded, the Static Andriod App can be used without internet

Using the App

The App has three screens

Press **ENTER** on 1st screen, 2nd screen will appear, gives information about the App

Press **ENTER** on 2nd screen, you will be taken to 3rd screen

In the 3rd screen, select the **District** from drop down menu

Select the **Mandal** from drop down menu

Select either **Day** or **Week** or **Month**

If **Day** or **Week** is selected

Press pink box, calendar will be displayed

Select the **Day** and press **OK**

Press **GET**

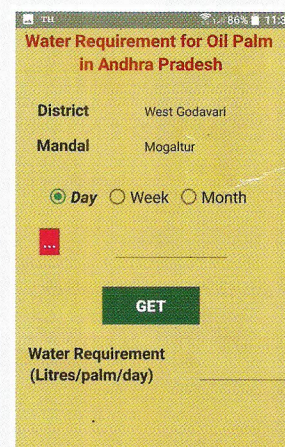
Water Requirement (litres/palm/day) will be displayed

If **Month** is selected

Drop down menu will be displayed

Select the **Month**

Press **GET**



For further details:

Director

ICAR-Indian Institute of Oil Palm Research

Pedavegi- 534 450, Andhra Pradesh

Phone: 08812-259532/524/409, Fax: 08812 259 531

Email: director.iiopr@icar.gov.in, Visit us at : <https://iiopr.icar.gov.in>

