

❖ **బగుబడి :** 15-20 సంవత్సరముల తరువాత ఒక చెట్టు నుండి 250 కిలోల కలప లభించును.

❖ **గమనిక :** నేల స్వభావం, వాతావరణ పరిస్థితులు, మార్కెట్ సరళి ఆర్థికాంశాలను ప్రభావితం చేస్తాయి

❖ **ఉపయోగములు :** చేనదేలిన దుంగలు మధుమేహ, ఉదరములో పుండ్లు, చర్మవ్యాధులకు ప్రేగులలోని క్రిములను హరించడానికి, బల ఔషధిగా, తాపనివారణ కారిగా ఉపయోగపడుతుంది. కాయలు ఉపయోగించి చేసిన కాషాయము తీవ్రమయిన రక్త విరోచనాలను అరికట్టడానికి ఉపయోగిస్తారు. దుంగల నుండి తీసిన నూనె సుగంధ పదార్థాలలో ఉపయోగించ బడుతున్నది.



తెలంగాణ రాష్ట్ర ఔషధ మొక్కల బోర్డు

6వ అంతస్తు, TSGLI బిల్డింగ్, తిలక్ రోడ్, ఆవిడ్స్, హైదరాబాదు - 500 001.
ఫోన్ : +91 40 66364094, 40047795. website : www.tsmplib.in
E-mail : tsmplib@gmail.com

ఎర్ర చందనము సాగు వివరములు

(టీరోకార్పస్ సాంటాలినస్)



సాధారణ నామము	:	రక్త చందనము
శాస్త్రీయ నామము	:	టీరోకార్పస్ సాంటాలినస్
కుటుంబము	:	ఫాబేసి
ప్రాంతీయ నామము	:	ఎర్ర చందనము
వాణిజ్యనామము	:	ఎర్ర చందనము
ఉపయోగపడు భాగములు	:	చేప దేలిన దుంగ

తెలంగాణ రాష్ట్ర ఔషధ మొక్కల బోర్డు

ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ



ఎర్ర చందనము

(టీరోకార్పస్ సాంటాలినస్)

❖ **పరిచయము :** ఎర్రచందనము లేదా రక్త చందనముగా నామం కలిగిన ఈ మొక్క ఫాబేసీ కుటుంబానికి చెందినది. ఈ మొక్క ఆకులురాల్చు అడవులకు సంభందించిన మధ్యతరగతి ఎత్తు వరకు పెరుగు వృక్షము. ఇది 10 మీ. ఎత్తు పెరుగుతుంది కైవారము (-చుట్టుకొలత), 0.9మీ నుండి 1.5 మీ

వరకు అనుకూల పరిస్థితులలో పొందు తుంది. దీని యొక్క బెరడు(బార్క్) నలుపు-గోధుమ వర్ణము కలిగి మొసలి చర్మము మాదిరిగా యుండును. లోపలి బెరడు ఎర్రటి రంగు “సంతోలిన్ డై” ని ఇచ్చును. ఎర్రచందనము యొక్క పువ్వులు పసుపు వర్ణము కలిగి యుండును.



ఇది ఫిబ్రవరి నుండి ఏప్రిల్ వరకు పూయును, ఎరుపు - గోధుమ రంగు కలిగిన కాయలు 1-1.5 సెం.మి. పొడవు కలిగి యుండును.

❖ **వ్యాప్తి :** ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రములోని తూర్పు కనుమలలో ఈ మొక్క సహజముగా పెరిగి అత్యధిక నాణ్యత కలిగి యుండును. తెలంగాణా మరియు ఇతర రాష్ట్రములలో కూడా దీనిని రైతు పొలాలలో పెంచుతున్నారు.

❖ **నేలలు :** ఎర్రచందనము నీరు నిలవని మొరము నేలలలో మంచిగా పెరుగును.

❖ **వాతవర్ణం :** ఎర్రచందనము పెరుగుదలకు సగటున 800 మి.మీ. నుండి 1000 మి.మీ. వర్షపాతము అవసరము.

❖ **పంటకాలం:** కనీసము 15 నుండి 20 సంవత్సరములు

❖ **సర్వలీ :** పరిపక్వత చెందిన ఎర్రచందనము విత్తనములు సేకరించి మార్చి, ఏప్రిల్ లేదా మే నెలలలో నర్సరీ మడులలో విత్తుకోవాలి. నారు మడులను ఎండు గడ్డితో పలుచగా కప్పకోవాలి, విత్తనములు 10-15 రోజులలో మొలకెత్తును. 10మీ.X1మీ. నారుమడికి 10-12 కిలోల విత్తనము అవసరమవుతుంది. సంవత్సరము తరువాత స్టంప్లీ తయారుచేసి ఫిబ్రవరి, మార్చి నెలలలో పాలిథీన్ సంచులలో నాటుకోవాలి. వీటిని వచ్చే వర్షాకాలంలో పొలములో నాటుకొన వచ్చును.

❖ **ప్లాంటేషన్ :** భూమిని ఇరువైపులా లోతుగా దున్నాలి. 4మీ.X4మీ ఎడంతో 45సెం.మీ.X45సెం.మీ.X45సెం.మీ. గుంతలు త్రోవ్వాలి. గుంతలలో లిండేన్ పొడరును చల్లవలెను, వర్షకంపోస్టు, వేప పిండి, పొడిమట్టిని కలిపి మిశ్రమంగా తయారు చేసి చెట్టునాటే గుంతను పూడ్చాలి.

❖ **ఎరువులు:** ఒక చెట్టుకు సంవత్సరానికి 10 నుండి 15 కిలోల పశువుల పేడ, 150:100:100గ్రా. N:P:K, 5 సంవత్సరముల వరకు రెండు విడతలుగా వేసుకోవాలి. మొదటి విడత జూన్, జూలైలలో రెండవ విడత అక్టోబర్, నవంబర్ లలో వేసుకోవాలి.

❖ **అంతర కృషి :** చెట్లు నాటిన వెంటనే నీరు పోయాలి, తరువాత రోజు విడిచి రోజు 15 రోజులవరకు నీరు పోయాలి. చెట్టు నాటుకొన్న 10-15 రోజులకొకసారి వాతావరణ పరిస్థితులకు అనుగుణంగా నీరు ఇవ్వాలి. ఎరువులు వేసే ముందు చెట్టు చుట్టూ కులపు తీయాలి. తరుచుగా చెట్టు చుట్టూ మట్టిని త్రవ్వుతూ వుండాలి.

❖ **సస్పరక్షణ :** ఆకులను తినివేసే బొంతపురుగు సాధారణంగా కనిపించును, 0.2% మోనోక్రోటోఫోస్ ఒక వారము అంతరముతో రెండుసార్లు చల్లుకోవాలి.