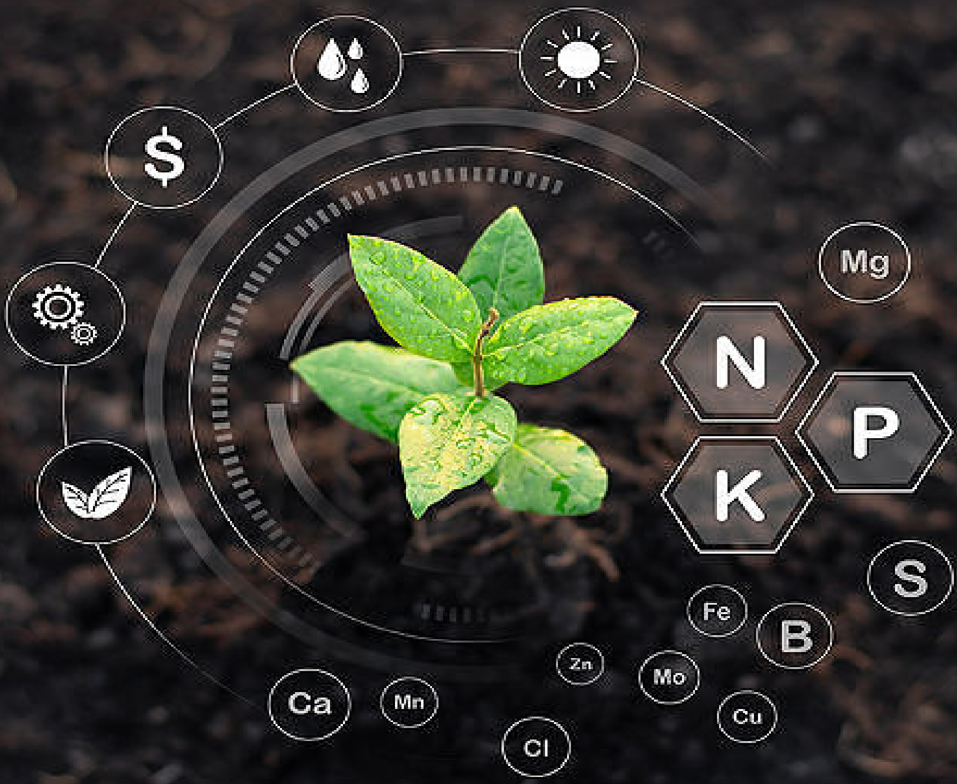
way2news
#IndiaReadsWay2News
25th February
రైతు నేస్తం
EVERY FRIDAY
వ్యవసాయం లేదా గార్డెనింగ్ కోసం 11
సహజ సేంద్రీయ ఎరువులు
SWIPE LEFT

సహజ సేంద్రీయ ఎరువులు వాడటం వల్ల ఉపయోగం ఏంటి?

మీ మొక్కలు వృద్ధి చెందడం ఆగిపోవడం, ఆకులు రాలిపోవడం, పసుపు రంగులోకి మారడం, ఏదైనా తెగులు సోకడం, నేల పోషకాల్లో మార్పులు వంటి కారణాలతో మొక్కలు చనిపోతుంటాయి. ఇలాంటి పరిస్థితుల నుంచి మొక్కలను రక్షించడానికి సహజ సేంద్రీయ ఎరువులు ఉపయోగపడతాయి.

ఈ ఎరువుల్లో లభించే ముఖ్యమైన స్థూల పోషకాలు NPK.



ఎరువుల్లో NPK అంటే ఏంటి? అవి ఎలా సహాయపడతాయి?

N- నైట్రోజన్

P- ఫాస్పరస్

K- పొటాషియం

మీ మొక్క నుంచి ఏమి సాధించాలనుకుంటున్నారో నిర్ణయించుకోవడానికి NPK నిష్పత్తి చాలా ముఖ్యం.

మొక్కల ఆకులు పెరగడానికి నైట్రోజన్(N) చాలా ఉపయోగపడుతుంది. ఫాస్పరస్(P) ద్వారా మొక్క వేర్లు వృద్ధి చెందడంతో పాటు పూలు, పండ్లు త్వరగా అభివృద్ధి చెందుతాయి. మొక్క ఆరోగ్యంగా ఉండేందుకు, మొక్కలో ముఖ్యమైన ప్రక్రియలు కొనసాగేందుకు పొటాషియం(K) చాలా కీలకంగా వ్యవహరిస్తుంది.

ముఖ్యమైన స్థూల పోషకాలు ఏంటి?

ఐరన్ (Fe)

బోరన్ (B)

క్లోరిన్ (Cl)

మాంగనీస్ (Mn)

జింక్ (Zn)

కాపర్ (Cu)

రసాయన మరియు సింథటిక్ ఎరువుల వాడకం
భూమిపై ఉన్న అన్ని జీవులకు హానికరం

ఆవు పేడ ఎరువు

NPK నిష్పత్తి-2:1:1

ఎరువుగా వాడటానికి ఆవు పేడ పూర్తిగా కుళ్లిపోవాలి. నెలకు ఒకసారి లేదా రెండుసార్లు ఆవుపేడ ఎరువును పుష్పించే మరియు పండ్ల మొక్కలకు సరిపోతుంది. అన్ని రకాల ఎరువుల షాపుల్లోనూ ఇది సులభంగా లభిస్తుంది.

వర్మీకంపోస్ట్

NPK నిష్పత్తి-2:1:1

వర్మీకంపోస్ట్ మొక్కల వృద్ధికి సాయపడుతుంది. మొక్కల్లో అనారోగ్య పరిస్థితిని నివారిస్తుంది. నేలలోని సాంద్రత మరియు సూక్ష్మజీవుల కార్యకలాపాలను పెంచుతుంది. అలాగే నీటి వాడకం, వాయుప్రసరణ వృద్ధికి సాయపడుతుంది. వర్మీకంపోస్ట్ పర్యావరణానికి చాలా మంచిది. రసాయన ఎరువుల వాడకాన్ని తగ్గించడంతో పాటు పల్లపు ప్రాంతాలకు వెళ్లే వ్యర్థాల పరిమాణాన్ని కూడా తగ్గిస్తుంది.

రక్త భోజనం ఎరువులు

NPK నిష్పత్తి- 12:1.5:0.5

ఈ సహజ ఎరువులను జంతువుల రక్తం ద్వారా తయారుచేస్తారు. రక్త భోజనం ఎరువుల్లో నైట్రోజన్ చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఇతర మూలకాలు చాలా తక్కువ స్థాయిలో ఉంటాయి. ఈ ఎరువు విషయంలో మీరు ఒక విషయాన్ని తప్పక గుర్తించాలి. ఇది ఎక్కువ యాసిడ్ లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది. అధిక మోతాదు అయితే ఎరువులు కాలడానికి కారణం కావొచ్చు

రక్తభోజనం ఎరువులు చాలా వేగంగా ప్రతిస్పందిస్తాయి. నైట్రోజన్ లోపంతో ఉన్న మొక్కల తెగులును నయం చేయడానికి మనం దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. అర టీస్పూన్ లేదా ఒక టీస్పూన్ ఎరువును మొక్క వేరు భాగాల్లో వేసి, నీళ్లు పోయాలి. కేవలం 2 వారాల్లోనే మీకు ఫలితం కనిపిస్తుంది.

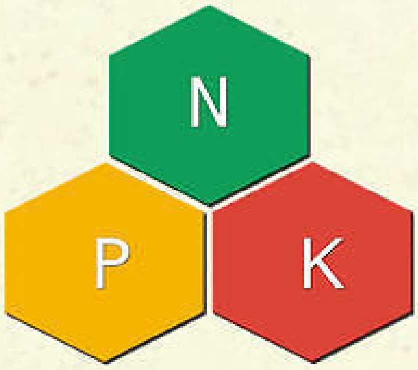
చేప భోజనం ఎరువులు

NPK నిష్పత్తి- 5:2:2

"ఈ సహజ ఎరువులను చేపలు మరియు చేప ముళ్ల నుంచి తయారుచేస్తారు. చేప భోజనం ఎరువుల్లోనూ అధికంగా నైట్రోజన్, ఫాస్పరస్ ఉండటం వల్ల.. కూరగాయల మొక్కలు, పూల మొక్కలు, ఇతర బహిరంగ చెట్లు మరియు పొదలకు వాడొచ్చు.

ఈ చేప ఆధారిత ఎరువులు భూమి సాంద్రతను పెంచుతాయి. అలాగే వేర్లు వృద్ధి చెందడంలో సాయపడతాయి. అలాగే మొక్కలు త్వరగా పెరిగేలా కీలకంగా వ్యవహరిస్తాయి.

కోడి పేడ ఎరువులు



NPK నిష్పత్తి- 4:3:3

కోడి పేడను కుళ్లబెట్టి ఈ ఎరువును రూపొందిస్తారు. దీని నుంచి నెమ్మదిగా విడుదలయ్యే సూక్ష్మపోషకాలు నేల సాంద్రతను సరిచేస్తాయి. దీనిలోనూ నైట్రోజన్ అధికంగా ఉండటంతో పాటు పొటాషియం, ఫాస్పరస్ కావాల్సిన మొత్తంలో ఉంటాయి.

కోడి పేడ ఎరువులతో నీటిని నిలుపుకునే సామర్థ్యం నేలకు పెరుగుతుంది. అలాగే నేలలో జీవపదార్థాల పెరుగుదలకు సాయపడుతుంది.

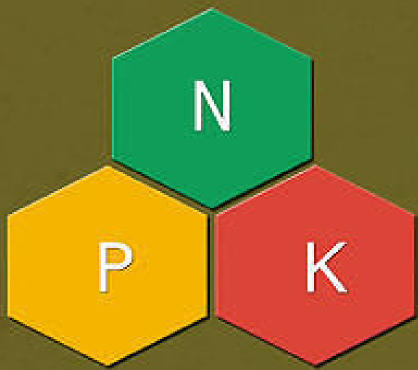
ఎముక భోజనం ఎరువులు

NPK నిష్పత్తి- 4:20:0

జంతువుల ఎముకల పొడి నుంచి దీన్ని తయారుచేస్తారు. ఇది బాగా ఉడికించిన ఎముక పొడి లేదా మతక పొడిగా లభిస్తుంది.

దీనిలో ఫాస్పరస్ అధికంగా ఉంటుంది. దీంతో మొక్కల వేర్లు వృద్ధి చెందడంతో పాటు పూలు, పండ్లను ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది.

రాక్ ఫాస్ఫేట్ ఎరువులు

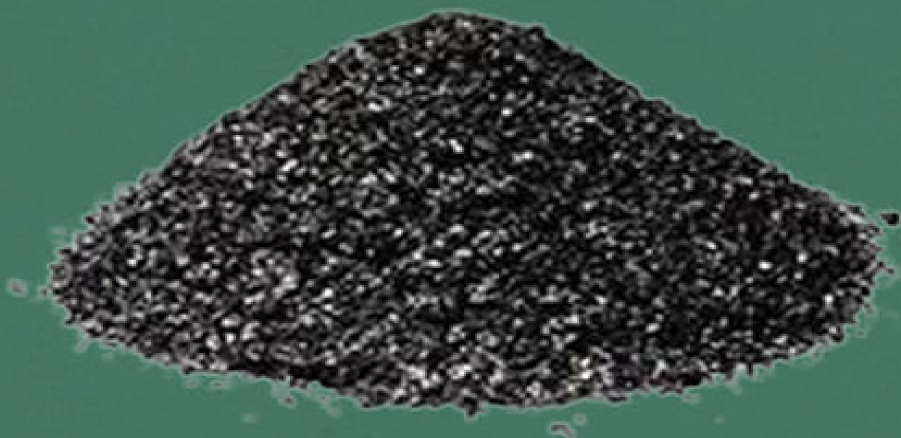


NPK నిష్పత్తి- 0:20:0

రాక్ ఫాస్ఫేట్ ఎరువు గార్డెన్లలో దీర్ఘకాలికంగా వాడే సేంద్రీయ ఎరువు. అధిక ఫాస్పరస్ ఉన్న ఎముక భోజనం ఎరువుకు ఇది శాఖాహార ప్రత్యామ్నాయం. మూడు నెలలకోసారి ఈ ఎరువును 1 లేదా 2 టీస్పూన్ల చొప్పున మొక్కలపై చల్లితే.. వాటిని ఆరోగ్యంగా ఉంచడంతో పాటు కొత్త వృద్ధికి సాయపడుతుంది.

సముద్రపు పాచి ఎరువులు

NPK నిష్పత్తి- 2:1:4



- పోషకాలు సమృద్ధిగా ఉంటాయి
- మొక్కల ద్వారా సమృద్ధిగా గ్రహించబడుతుంది
- నేల సంతానోత్పత్తిని మెరుగుపరుస్తుంది

సురక్షితమైన నాన్-టాక్సిక్

సేంద్రీయ సూక్ష్మపోషకాల కణికలు

ఈ తరహా ఎరువుల్లో NPK పోషకాలతో పాటు కాల్షియం, సల్ఫర్, జింక్, కాపర్, ఐరన్, బోరన్, మాలిబ్డినం, మాంగనీస్, క్లోరిన్ ఉంటాయి

నెలకోసారి ఒక టీస్పూన్ మొక్కలపై చల్లాలి. దీనిని భద్రపరచుకోవచ్చు మరియు అవసరానికి వాడుకోవచ్చు.

నీమ్ కేక్ లేదా ఆవాల కేక్

నీమ్ కేక్ లేదా నీమ్ కేక్ పౌడర్ మంచి సహజ ఎరువులు. అలాగే సహజ నేల పురుగులమందు. వేప నుంచి నూనె తీసిన తర్వాత మిగిలిన దానితో దీనిని రూపొందిస్తారు. ఆవాల కేక్ NPK యొక్క సహజ మూలం మరియు మొక్కల్లో పూలు పెంచేలా చేస్తుంది.

నేల తెగుళ్లను నివారించడానికి మీ పాటింగ్ మిశ్రమాన్ని సిద్ధం చేసేటప్పుడు మీరు దానిలో 10 శాతం కలపవచ్చు. ఇప్పటికే ఉన్న మొక్కల చుట్టూ కూడా చల్లుకోవచ్చు.

ఎప్సమ్ ఉప్పు

ఎప్సమ్ ఉప్పు మొక్కలకు మెగ్నీషియం యొక్క ఉత్తమ మూలం. మెగ్నీషియం.. క్లోరోఫిల్ అణువు యొక్క కేంద్ర అణువు. కిరణజన్య సంయోగక్రియకు అవసరమయ్యే క్లోరోఫిల్.. మొక్కల ఆహార ఉత్పత్తికి సాయపడుతుంది.

ఎప్సమ్ ఉప్పు పువ్వుల వికాసాన్ని పెంచడానికి సాయపడుతుంది. అదేవిధంగా మొక్క ఆకుపచ్చ రంగును పెంచుతుంది. ఇది మొక్కలు గుబురుగా పెరగడానికి కూడా సహాయపడుతుంది.

way2news
#IndiaReadsWay2News

Liked our content

Share it with your loved ones

5,00,00,000

చేరుకోవడానికి ఇతర తెలుగు వార్తాపత్రికల కంటే పెద్దది

Download now

Download on the App Store

Download on Google play