

- ❖ **పంటసేకరణ :** నాటిన 160-180 రోజులలో పంట తయారువుతుంది. ఒకసారి నీరు కట్టి మొక్కలను వేర్లుతో సహా పీకి, వేర్లను మొక్క నుండి కత్తిరించాలి. వేర్లను కడిగి సుమారు 5 సెం.మీ. పొడవు గల ముక్కలుగా కత్తిరించుకొని ఎండబెట్టాలి.
- ❖ **దిగుబడి :** ఖలిఫ్లో ఎకరానికి సుమారు 500-600 కిలోలు, రబీలో 400 కిలోల ఎండువేర్లు దిగుబడి సాదించవచ్చు. కొని సంస్థలు పచ్చి దుంపలను కూడ కొంటాయి.
- ❖ **గమనిక :** నేల స్వాభావం, వాతావరణ పరిస్థితులు, మార్కెట్ సరళి ఆర్థికాంశాలను ప్రభావితం చేస్తాయి.
- ❖ **ఉపయోగములు :** కోలియస్ వేర్లలో ఫోర్స్కోలిన్ అనే రసాయనం ఉంటుంది. దీని వేర్లను దగ్గు, ఉబ్బసం, రక్తహీనత, గనేలియా, నరాలకు సంబంధించిన వ్యాధుల నివారణలో వాడుతారు. అధిక రక్తపోటు, ఊబకాయం, గ్లాకోమా, ఉబ్బసం, గుండె జబ్బులు మొదలైన జబ్బులవ్యాధుల చికిత్సలో వాడుతారు.



తెలంగాణ రాష్ట్ర ఔషధ మొక్కల బోర్డు

6వ అంతస్తు, TSGLI బిల్డింగ్, తిలక్ రోడ్, ఆవిడ్స్, హైదరాబాదు - 500 001.
 ఫోన్ : +91 40 66364094, 24764096 website : www.tsmpb.in
 E-mail : tsmapb@gmail.com

పొషాన బేణ సాగు వివరములు (కోలియస్)



సాధారణ నామము	:	కోలియాస్
శాస్త్రీయ నామము	:	కోలియాస్ బార్బటస్
కుటుంబము	:	లామియేసి
ప్రాంతీయ నామము	:	పొషానబేణి
వాణిజ్యనామము	:	కోలియేసి
ఉపయోగపడు భాగములు	:	వేర్లు

తెలంగాణ రాష్ట్ర ఔషధ మొక్కల బోర్డు

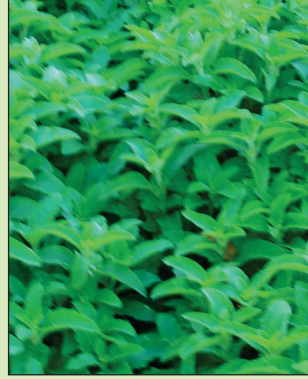
ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ



పాషాణ బేది

(కోలియాస్)

- ❖ **పలచయము :** కోలియాస్ బార్బటస్ (ఫోర్స్కాలై) అనే శాస్త్రీయనామం కలిగిన ఈ మొక్క లామియేసి కుటుంబానికి చెందినది. పాషాణ బేదిగా ఈ మొక్క ఎక్కువగా సాగుచేయడం జరుగుతుంది. కోలియాస్ 0.5 మీ వరకు పొడవు పెరిగే ఆకుపచ్చని వార్షిక మొక్క. దీనిలో వేర్లు చాల ముఖ్యమైనవి. దీని వేర్లు శంఖువు ఆకారంలో 20 సెం.మీ. పొడవు వరకు పెరిగి 0.5 నుంచి 2.5 సెం.మీ. మందంలో ఉంటాయి. కాండము సన్నని నూగుతో ఉండి కణుపు నడిమిలను కలిగి ఉంటుంది. ఆకులు లేత లేదా ముదురు ఆకుపచ్చరంగులో ఉండి అల్లం వంటి సువాసనను కలిగి ఉంటాయి. పుష్పాలు నీల రంగు కలిసి లేతగంధపు రంగులో ఉంటాయి.
- ❖ **వ్యాప్తి :** ఈ పంటను రాజస్థాన్, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, తమిళనాడు, ఆంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ రాష్ట్రాలలోసాగు చేస్తున్నారు.
- ❖ **నేలలు :** ఇసుకతో కూడిన ఎర్ర గరప నేలలు అనుకూలము ఉదజని సూచిక 5.5 నుంచి 8.0 ఉండాలి. తక్కువ సారంగల భూములలో కూడా సాగు చేయవచ్చును.
- ❖ **వాతవరణం :** సాదరణంగా కొండ ప్రాంతాలలో సహజ సిద్ధంగా పేరుగు తుంది. అధిక వేడి గల వాతావరణములలోను, తేమ గల వాతావరణములోనూ కూడ కోలియాస్ బాగ పెరుగుతుంది. దీని సాగుకు 27-40^o సి. ఉష్ణోగ్రత ఉండి 50-60% గాలిలో తేమ ఉన్న ప్రాంతాలు అను కూలము. తక్కువ ఉష్ణోగ్రతలను ఈ పంట తట్టుకోలేదు.



- ❖ **రకాలు :** దీనిలో కర్కాటక (K.I) రకమును మంచి రకముగా గుర్తించారు.
- ❖ **పంటకాలం:** 6 నెలలు జూలై, ఆగష్టు నెలలో నాటుకోవాలి.
- ❖ **మోతాదు :** వేరు తొడిగిన కత్తిరింపులు నాటుకోవాలి. ఎకరానికి 15 వేల నుండి 20 వేల వరకు లేత కొమ్మలు అవసరమౌతాయి. ఈ కాండపు మొక్కలు (కొమ్మ కత్తిరింపులు) 10 నుంచి 12 సెం.మీ. పొడవు, 3-4 జతల ఆకులు కలిగి ఉండాలి.
- ❖ **విత్తెదూరం:** 60X40 సెం.మీ. లేదా 60X60 సెం.మీ.
- ❖ **ఎరువులు :** అఖరి దుక్కిలో, ఎకరానికి 5-6 టన్నుల పశువుల ఎరువుతో పాటు 20 కిలోల నత్రజని, 25కిలోల భాస్వరం మరియు 20 కిలోల పోటాష్ వేసుకోవాలి. నాటిన నెల రోజుల తరువాత ఎకరానికి 20 కిలోల నత్రజని వేయాలి.
- ❖ **అంతర కృషి :** మొదటి రెండు నెలలు, 20-25 రోజులకు ఒకసారి కలుపు తీయాలి, తరువాత పంట గుబురుగా తయారై కలుపును అంతగా పెరుగ నీయదు. ఈ మధ్య కలుపు నివారణకు మల్చింగ్ ను కూడ ఉపయోగిస్తున్నారు.
- ❖ **సస్వరక్షణ :** ఈ పంటకు దుంపకుళ్ళు తెగులు సోకటానికి అవకాశం ఉంది. ఈ తెగులను తొలి దశలోనే గమనించి కార్బండైజం 0.1% లో నేలను తడిపి నివారించుకోవాలి. ట్రికోడెర్మ లాంటి శిలీంధ్రములను ఉపయోగించి కూడ ఈ తెగులు నివారించుకోవచ్చు. అలాగే నులి పురుగులు/నిమటోడ్ల సమస్యగల నేలల్లో కార్బోపురాన్ గుళికలు చల్లాలి.