

# గో - కృపామృతం

(బ్యాక్టీరియల్ కల్చర్)



BANSRI GIR GAUSHALA

గో - ఆధారిత పంచగవ్యములలో ఉండే (నెయ్యి, పాలు, పెరుగు, పేడ, మూత్రము) మరియు ప్రాకృతిక ఆయుర్వేద ఔషధములతో గో-కృపామృతం (బ్యాక్టీరియల్ కల్చర్) తయారుచేయబడింది. గత కొన్ని సంవత్సరములుగా మేము చేస్తున్న విస్తృత శాస్త్రీయ పరిశోధనల ఫలితమే ఈ గో-కృపామృతం.

## గో-కృపామృతం ఉపయోగములు :-

ఇది భూమికి ఉపయోగకరమైన సూక్ష్మజీవులను గణనీయంగా పెంపొందించి తద్వారా మొక్కలకు అవసరమయ్యే సూక్ష్మ పోషకాలను మొక్కలకు పుష్కలంగా అందుబాటులోకి తెస్తుంది. నాణ్యమైన మరియు అధిక పంట దిగుబడికి ఉపయోగపడుతుంది. భూమిని గుళ్ళపరచడం వలన వర్షపునీరు భూమిలోకి ఎక్కువగా ఇంకుతుంది. పంటలకు నీటి అవసరము తగ్గిస్తుంది. కొన్ని సంవత్సరములకు భూగర్భ జలాలు వృద్ధి చెందడానికి దోహదం చేస్తుంది.

ప్రాచీన భారతీయ గో సంస్కృతిని ఉద్దీపనం చేయడానికి భారతదేశంలోని రైతు సోదరులందరికి ఈ గో-కృపామృతమును ఉచితంగా పంపిణీ చేయడానికి మేము సంకల్పించాము. ఎవరైనా వాణిజ్యపరంగా గో-కృపామృతమును అమ్మినట్లయితే అట్టి వారిపై మేము చట్టపరమైన చర్యలు తీసుకోవడానికి మేము వెనుకాడము. రైతులు వారు చేస్తున్న ఇతర పద్ధతులతో కలిపి గో-కృపామృతమును ఉపయోగించవచ్చు. దీని వలన పంటల పై కానీ నేల పై కానీ ఏ విధమైన దుష్ప్రభావము చూపదు. సేంద్రియ మరియు ప్రాకృతిక వ్యవసాయంలో గో-కృపామృతమును నిస్సంకోచముగా ఉపయోగించవచ్చు.

గోమాత మానవాళికందించిన వరప్రసాదము గో-కృపామృతము. గోమాతకు వినమ్రంగా సాష్టాంగ నమస్కారము చేస్తూ రైతుబంధువులందరిని ఈ గో-కృపామృతము వాడి నాణ్యమైన అధిక దిగుబడులతో స్వయం సంపృద్ధిని సాధించి సుసంపన్నులు కావలసిందిగా కోరి ప్రార్థిస్తున్నాము.

## గో-కృపామృతము యొక్క లక్షణాలు (పనితీరు)

హరిత విప్లవము ప్రారంభమయ్యేనాటికి అనగా 1970 కి పూర్వం ఒక గ్రాము మట్టిలో సుమారు 2 కోట్లకు పైబడి సూక్ష్మజీవులు ఉండేవి. నేడు ఒక గ్రాము మట్టిలో సూక్ష్మజీవుల లభ్యత 20 శాతానికి మించి లేవు. మానవ ఆరోగ్యానికైనా, భూమి యొక్క సారానికైనా మిత్ర సూక్ష్మజీవులు (ప్రో బ్యాక్టీరియా) ఉండడం అత్యంత అవసరం.

గో-కృపామృతము అనే ఈ ద్రావణము నందు 60 రకాల మిత్ర సూక్ష్మ జీవులు ఉన్నాయి. ఈ ద్రావణాన్ని నేల పై ఉపయోగించినప్పుడు దీని యందు ఉన్న సూక్ష్మజీవులు భూమిలోనికి చొచ్చుకొనిపోయి అత్యంత త్వరితగతిన అనేక రెట్లు అభివృద్ధి చెందుతాయి. వాటిలోని కొన్ని సూక్ష్మజీవుల పనితీరు :-

- ❖ 4 నుండి 6 రకాలసూక్ష్మజీవులు మొక్కలోని రోగనిరోధక శక్తిని పెంపొందించి పైరును చీడ పీడల నుండి సంరక్షిస్తాయి.
- ❖ 4 రకాల సూక్ష్మజీవులు పర్యావరణంలోని నత్రజనిని సంగ్రహించి మొక్కలకు అందిస్తాయి.
- ❖ మరికొన్ని సూక్ష్మజీవులు వాతావరణంలోని భాస్వారాన్ని మొక్కలు సహజ సిద్ధంగా సంగ్రహించడానికి ఉపకరిస్తాయి.
- ❖ మట్టిలో, గోమయంలో మరియు గో మూత్రములో ఉండే జీయో బాక్టర్లు కూడా గో-కృపామృతము నందు పుష్కలంగా ఉన్నాయి. ఈ తరహా సూక్ష్మజీవులను భూమిలోని ఖనిజ మరియు లోహదాతువులను సంగ్రహించి సూక్ష్మ పోషకాలను పైరుకు అందించి ఆరోగ్యకరమైన వేర్లు పెరుగుదలకు ఉపయోగపడతాయి.
- ❖ చక్కెర నుండి చక్కెర మరియు ఆమ్లాన్ని వేరు చేసే లాక్టోబాసిలస్ సూక్ష్మజీవులు గో-కృపామృతము నందు సమృద్ధిగా ఉన్నాయి. ఇవి నేలలో ఉండే గంధకమును సంగ్రహించి మొక్కలకు అందిస్తాయి.
- ❖ గో-కృపామృతము నందు ఉన్న ఇతర సూక్ష్మజీవులు పైరు ధృఢంగా పెరగడానికి దోహదపడి నాణ్యతతో కూడిన అధిక దిగుబడులకు ఉపకరిస్తాయి.

## మీ వ్యవసాయ క్షేత్రంలో గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని తయారుచేసుకొనే విధానం :-

200 లీటర్లు పట్టే ఒక డ్రమ్మును తీసుకొని దానిలో ఏవిధమైన రసాయనిక, నూనె వంటి జిడ్డు మరియు వాసన లేకుండా ఆ డ్రమ్మును శుభ్రపరచండి. శుభ్రపరచిన డ్రమ్మును నీడలో ఉంచి 200 లీటర్ల నీటితో నింపండి. దాని యందు 2 కిలోల సేంద్రియ బెల్లము మరియు 2 లీటర్ల నాలు ఆవు తాజా మజ్జిగను కలపండి. ఇప్పుడు మీరు సేకరించి తెచ్చుకున్న 1 లీటరు బ్యాక్టీరియల్ కల్చర్ ఉన్న గో-కృపామృతము ద్రావణాన్ని ఆ డ్రమ్ములో కలపండి. ఆ డ్రమ్మును గాలి ప్రసరించే విధంగా పలుచటి వస్త్రంతో కప్పి ఉంచండి. ప్రతిరోజు 1 కర్రతో సవ్య దిశలో (గడియారం ముల్లు తిరిగే విధంగా) 5 నుండి 6 సార్లు కలియబెట్టండి. 5 నుండి 7 రోజులలో గో-కృపామృతము సిద్ధమవుతుంది.

170 నుండి 180 లీటర్ల ద్రావణాన్ని మీ వ్యవసాయ అవసరానికి వాడుకొని డ్రమ్ములో మిగిలిన ద్రావణం నందు మీరు ఎంత పరిమణం వాడారో అంత పరిమణంలో నీటిని, 2 కిలోల సేంద్రియ బెల్లము మరియు 2 లీటర్ల నాలు ఆవు

తాజా మజ్జిగను మరల కలపండి. కలిపిన ద్రావణాన్ని ప్రతిరోజు కర్రతో సవ్యదిశలో 5 లేక 6 సార్లు కలపండి. మరో 5 నుండి 7 రోజులలో 200 లీటర్ల గో-కృపామృతము ద్రావణం సిద్ధమవుతుంది. ఈ విధంగా నిరంతరాయంగా మీకు కావలసినన్ని సార్లు గో-కృపామృతమును మీ ఇంటి వద్దనే తయారుచేసుకోవచ్చు.

గో-కృపామృతము 45 రోజుల వరకు తాజాగా వుంటుంది. మీ వద్ద ఈ ద్రావణం ఏ కారణం చేతనైన కలుషితమైన లేదా పాడైయిన మీ సమీపంలోని రైతు బంధువుల నుండి ఈ గో-కృపామృతము ద్రావణాన్ని సేకరించుకొని పైన చెప్పిన విధంగా తయారుచేసుకొనవలెను.

**గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని నీటి ద్వారా పారించి వాడే విధానం :-**

మొదటిసారి వాడుతున్నప్పుడు ఎకర విస్తీర్ణానికి 1000 లీటర్ల గో-కృపామృతము ద్రావణం అవసరమవుతుంది. బిందుసేద్యం (డిప్ ఇరిగేషన్), తుంపర్ల (రెయిన్ గన్), పారే నీటి ద్వారా మరి ఏ పద్ధతిలోనైన నీటితో కలిపి గో-కృపామృతము ద్రావణాన్ని మీ వ్యవసాయ భూమికి అందించండి. నేల రకాన్నిబట్టి నెల రోజుల వ్యవధిలో రెండో ధఫాగా 600 లీటర్లు గో-కృపామృతము ద్రావణాన్ని ఎకర విస్తీర్ణానికి వినియోగించవలెను.

**గో-కృపామృత సేంద్రియ ఎరువు తయారుచేసే విధానం :-**

ఒక చెట్టు నీడలో 5 అడుగుల వెడల్పు మరియు 2 అడుగుల లోతు ఉంచి నాటు ఆవు తాజా పేడను బెడ్ గా పోయండి. 10 నుండి 15 లీటర్ల గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని ఆ పేడ బెడ్ పై చిలకరించండి (ఇంకా ఎక్కువ ద్రావణాన్ని ఉపయోగించిన పర్యాలేదు). ఆ బెడ్ ను ఎప్పుడూ తేమగా ఉండే విధంగా జాగ్రత్త తీసుకొండి. 40 నుండి 45 రోజుల వ్యవధిలో నాణ్యమైన సేంద్రియ ఎరువు తయారవుతుంది. ఈ ఎరువును అన్ని రకాల పంటలకు వాడుకోవచ్చు.

**గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని పిచికారి ద్వారా చీడపీడల నివారణకు (క్రిమి సంహారణినిగా) వాడే విధానం :-**

స్ప్రేయర్ నందు 15 లీటర్ల నీరు మరియు 2 లీటర్ల గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని కలిపి మీ పైరుపై పిచికారి చేయండి. ప్రతి 5 రోజులకు ఒక్కసారి ఈ ద్రావణాన్ని పిచికారి చేసినట్లయితే మొక్కలలో రోగనిరోధన శక్తి పెంపొంది అన్ని రకాల చీడపురుగులను నియంత్రించి తక్కువ ఖర్చుతో పైరును రక్షించుకోవచ్చు.

**సలహాలు - సూచనలు :-**

గో-కృపామృతము మరియు పంచ గవ్యము తయారుచేయడానికి దేశీ గోవులు (నాటు ఆవులు) యొక్క గోమయము, గో మూత్రము, నెయ్యి, పాలు, పెరుగు వాడినప్పుడు మాత్రమే మంచి ఫలితాలు రావడం మా పరిశోధనలలో గమనించాము. గో-కృపామృతము మరియు పంచ గవ్యము తయారికి గేదే మరియు జెర్ని ఆవుల యొక్క మూత్రము, పేడ, నెయ్యి, పాలు, పెరుగు ఉపయోగించినప్పుడు ఆశించిన ఫలితాలు రాలేదు. మీవద్ద నాటు ఆవు లేనట్లయితే సమీపంలోని గోశాల నుండి కాని ఆవును పెంచుతున్న రైతు దగ్గర నుండి అవసరమైన పేడ, మూత్రము ఇతర పదార్థములు సేకరించుకొని గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని లేదా ఎరువును తయారుచేసుకోవలసినదిగా మీకు మేము విజ్ఞప్తి చేస్తున్నాము. వీటి వినియోగం వలన యూరియ, డి.ఎ.పి.వంటి రసాయనిక ఎరువుల వినియోగం తగ్గి పెట్టుబడి ఖర్చులు ఆదా అవుతాయి. ఈ విధంగా ఆదా అయిన డబ్బులో కొంత భాగాన్ని వెచ్చించి గోశాలలో గోవులకు గ్రాసాన్ని కొని ఇవ్వండి. మీరే ఆవును పెంచుతున్నట్లయితే ఎప్పటికప్పుడు మీకు కావలసినంత గో-కృపామృత ద్రావణాన్ని లేదా గో-కృపామృత ప్రాకృతిక ఎరువును తయారుచేసుకోవచ్చు.

మీకు ఉన్న వ్యవసాయ క్షేత్రంలో ఎకరం లేదా అర ఎకరం నందు గో-కృపామృతంతో ప్రయోగాత్మకంగా వ్యవసాయం చేసి చూడండి. వాటి ఫలితాలు మీరు ఆశించినట్లు ఉన్న ఎడల ఈ పద్ధతిని మీ వ్యవసాయ క్షేత్రమంతా విస్తరింపచేయండి. ఈ పద్ధతి ద్వారా రసాయనిక ఎరువులపై పెట్టుబడి వ్యయం తగ్గి దేశవాళి ఆవులను పోషిస్తూ స్వాభిమానంతో తక్కువ ఖర్చుతో వ్యవసాయం చేయవచ్చు.

వరి, గోధుమ పంటలు కోసిన తర్వాత మిగిలిన ఎండు గడ్డిని కాల్చి వేస్తూంటారు. అలా కాల్చకుండా రోటివేటర్ తో గడ్డి భూమిలో కలియ దున్నినట్లయితే మిత్ర బాక్టీరియాలకు ఆహారంగా మారి మంచి సేంద్రియ ఎరువు తయారవుతుంది. అది పైరుకు ఉపయోగపడి రైతుకు పెట్టుబడి వ్యయం తగ్గించి అధిక లాభాలు చేకూరుస్తుంది. ఒకవేళ గడ్డిని కాల్చినట్లయితే భూసారం కోల్పోవటమే కాకుండా పర్యావరణం కలుషితం అవుతుంది.

గో-కృపామృతమును సీసాలో తీసుకు వెళుతున్నప్పుడు సీసా మూతకు ఆరు రంధ్రములు చేయవలెను. ఇంటికి వెళ్ళిన తరువాత సీసా మూత తీసి వేయవలెను. గో-కృపామృతమునందు ఏరోబిక్ బాక్టీరియా ఉండడంవలన దీనికి నిరంతరం గాలి ప్రసరిస్తూ ఉండాలి.



బస్సి గిర్ గోశాల, మెట్రో హోల్ సేల్ సర్వీస్ లైన్, శాంతిపుర చౌరహ, సర్కార్ పటేల్ రోడ్, కర్ణవతి (అహ్మదబాద్), గుజరాత్- 380058  
సోమవారం నుండి శనివారం వరకు ఉదయం గం. 10 లనుండి సెల్ : 93167 46990, ఫోన్ : 635100349

గో-కృపామృతము గురించి మరింత సమాచారం కోసం యూట్యూబ్ నందు శ్రీ గోపాల్ భాయ్ సుతారియ గారి వీడియోలు చూడగలరు.

✉ info@bansigir.in

🌐 www.bansigir.in

📍 bansigirgaushala

📺 bansigir