బాలవిజ్ఞానం

ఉష్ణమానాలు

వేడి అనీ అనే మాటలను సుఖం పరమ అనుభవం ఆధారం పైనమాత్రమే వాడితాం. మా సెన్సేషన్ మాత్రమే గాదు నేను చదువుకునే రోజుల్లో ఒక కథ చెప్పేవారు. గుంటూరునుంచి ఒక పెద్దమనిషి, బెంగుళూరు నుంచి మరొక పెద్దమనిషి ఒకే వేసవిలో మద్రాసు వెళ్ళారుట గుంటూరునుంచి వెళ్ళిన పెద్దమనిషి "ఇక్కడి వాతావరణం ఎంత చల్లగానుంది!" అంటాడట. బెంగుళూరునుంచి వెళ్ళినతనిని "చల్లగానా! ఈ వేడి నేను కొంతసేపూ భరించలేకుండా వున్నాను!" అని అంటాడట. గుంటూరు మద్రాసుకన్న చాలా వేడి బెంగుళూరు చలి వాళ్ళిద్దరూ విరుద్ధంగా అభిప్రాయపడటానికి అంతకన్న కారణం లేదు

అదేవిధంగా ఆరోగ్యవంతులకు తక్కువగావున్న వాతావరణం వేడినే గ్రహిస్తాయి వేసవి కాలంలో ఎండవేడిమి నీరు సమంగానే కాగుతాయి, కాని భూమి ఉష్ణోగ్రతను ఎక్కువగా పొందుతుంది. నీరు తక్కువ ఉష్ణోగ్రతను పొందుతుంది అందుచేత సముద్రతీర వాసులకు వేసవిలో పాయం కాలం కాగానే సముద్రంపైనుంచి చల్లగాలి వస్తుంది అదేవిధంగా చలికాలంలో రాత్రిళ్ళు భూమి చల్లబడి సంగా సముద్రం చల్లబడదు అప్పుడు సముద్రం పైనుంచి వెచ్చగా గాలి వస్తుంది.

ఇట్లా టిసిఐట్టి ఉష్ణోగ్రతను వాస్తవంగా నిర్ణయించాలంటే మన చర్మం అటే వుపకరించదని చెప్పాలి ఉష్ణోగ్రతను శక్తిమానాలు ఉపయోగిస్తాం ఉష్ణమానంలో ఉష్ణోగ్రతను సరిగా కొలవడానికి సరిపడ మమ్మంతరికీ యేర్పడుతూనే వైపరీత్యాలు వచ్చాయి ఉష్ణోగ్రత కొలవటంలో వివిధపద్ధతిలో కూడిన మానాన్ని సెంటిగ్రేడ్ మానం అంటారు ఈ మానం ప్రకారం మంచు నీరు మరిగే ఉష్ణోగ్రత మన్నాడిగ్రీలు, నీరుకాగి ఆవిరిగా మారే ఉష్ణోగ్రత 100 డిగ్రీలు

వేడి అనేదానికి ఏదైనా పదార్థాలలో వుండే వేడి వాటి అణువుల సంచలనంపట్టివుంటుందని లోగడ తెలుసుకున్నాం గదా! అణువుల సంచలనం పూర్తిగా ఆగిపోయిన పరమ శీతలమైన వేడి వుండే వీలులేదు అలాటి శీతల ఎప్పుడు వస్తుందంటే మనకు వేడికన్న 273 డిగ్రీలు తగ్గినప్పుడు వస్తుంది అంతకన్న ఎక్కువ చలి సృష్టిలో లేదు, ఉండటానికి వీలులేదు ఇది వేడియొక్క కనిష్ట స్థితి

పోతే మరి గరిష్ట స్థితి ఏది? మనం ఊహించగలిగినంత వరకు ఈ స్థితి సూర్యుడిలాటి నక్షత్రాల గర్భంలో వున్నది. అక్కడ ఏ పదార్థంగాని మనం గుర్తించగల దశలో వుండకుండా అణువుల స్వరూపం వుండదు అక్కడ పరమాణువుల స్వరూపంకూడా వుండదు ఈ వేడి ఏ లక్ష డిగ్రీలో సులువుగా వుంటుంది

మనిషి వేడినీ, చలినీ రెండు తరాలుగా భయించాడు ఇతర ప్రాణులు ఉష్ణోగ్రతలో కొద్దిమార్పులనే సహించగలవు మనిషి ఒకడే మంచు చలిలోనూ, మండుటెండలోనూ కూడాజీవించగలుగుతున్నాడు మరొక విశేషమేమంటే మనిషి మంచు చలికన్న నూటయాభై డిగ్రీలు తక్కువ ఉష్ణోగ్రతలోగా యతు అనేకవేల డిగ్రీల ఉష్ణోగ్రత దాకా కృత్రిమంగా సృష్టించగలుగుతున్నాడు

శ్రీ కొడవటిగంటి కుటుంబరావు

ణంలో రోగం అలిగావున్నదని భావిస్తాంటారు

రక్తంలోనూ జ్వరం వచ్చినప్పుడు జ్వరం రాగానే జాక్షరు ధర్మామీటరుతో జ్వరాన్ని కొలుస్తాడు వేరవి కూడా క్షణికలవాళ్ళు వివిధ ప్రదేశాలలో ఉష్ణోగ్రతను గురించి వార్తలు ప్రకటిస్తారు ఆంధ్రలో అనేక ప్రాంతాల వేసవిలో మనిషి శరీరపు ఉష్ణోగ్రతను మించి 20 నుంచి 25 డిగ్రీలు ఎండ కాస్తుంది అందుకే పడిదెబ్బ తగిలి జనం చావటంకూడా జరుగుతుంది

ఉష్ణ మానాలలో చాలా రకాలున్నాయి కాని మనం నిత్యమూ చూసేపాటిలో పాదరసం వాడతారు. వేడికి వస్తువు ప్రమాణం పెరుగుతుందని మనం ముందు అనుకున్నాం త్వరగానే వేడెక్కే లోహాలు ఉష్ణోగ్రతలో బాటు ఎక్కువగా పెరుగుతాయి ఈ విషయంలో పాదరసం కూడా లోహం లాంటిదే

ఉష్ణోగ్రతను కొలవటంలో రెండురకాల మానాలు ఇప్పుడు అమలులో వుంటున్నాయి ఒకటి ఫారన్‌హీట్ మానం జ్వరాన్ని కొలిచే థర్మామీటర్లు ఈ మానాన్ని ఉపయోగిస్తాయి ఈ మానంప్రకారం మనుషుల శరీరపు వేడి సాధారణంగా 98 ½ డిగ్రీలు అంటే 83 డిగ్రీల ఉష్ణోగ్రతలో మంచు నీరవుతుంది, 212 డిగ్రీలలో నీరుకాగి ఆవిరి అవుతుంది మొన్న మొన్నటివరకూ ఎండవేడిని కూడా ఫారన్‌హీట్ మానంలోనే వర్ణించేవారు ప్రకటించేవి "విజయవాడలో 118 డిగ్రీల ఉష్ణోగత" అని చదివేవాళ్ళం

ఇప్పుడు అన్నమానాలలోనూ ఇలాంటి పద్ధతి అమలులోకి వస్తున్నది ఇందుకే నయా పైసలు వచ్చాయి ఉష్ణోగ్రత కొలవటంలో దశాంశపద్ధతిలో కూడిన మానాన్ని సెంటిగ్రేడ్ మానం అంటారు ఈ మానం ప్రకారం మంచు నీరయే ఉష్ణోగ్రత సున్నాడిగ్రీలు, నీరుకాగి ఆవిరిగా మారే ఉష్ణోగ్రత 100 డిగ్రీలు

వేడి అనేదానికి ఏదైనా పదార్థాలలో వుండే వేడి వాటి అణువుల సంచలనంపట్టివుంటుందని లోగడ తెలుసుకున్నాం గదా! అణువుల సంచలనం పూర్తిగా ఆగిపోయిన పరమ శీతలమైన వేడి వుండే వీలులేదు అలాటి శీతల ఎప్పుడు వస్తుందంటే మనకు వేడికన్న 273 డిగ్రీలు తగ్గినప్పుడు వస్తుంది అంతకన్న ఎక్కువ చలి సృష్టిలో లేదు, ఉండటానికి వీలులేదు ఇది వేడియొక్క కనిష్ట స్థితి

పోతే మరి గరిష్ట స్థితి ఏది? మనం ఊహించగలిగినంత వరకు ఈ స్థితి సూర్యుడిలాటి నక్షత్రాల గర్భంలో వున్నది. అక్కడ ఏ పదార్థంగాని మనం గుర్తించగల దశలో వుండకుండా అణువుల స్వరూపం వుండదు అణువుల పరమాణువుల స్వరూపంకూడా వుండదు ఈ వేడి ఏ లక్ష డిగ్రీలో సులువుగా వుంటుంది

సినిమా

విక్రమ్ వారి
రాజామలయసింహ
ఈ చిత్రం పేరు అయింది

విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్న చిత్రాలు

పరిపూర్ణ రామాయణం, అమ్మవేడి పుత్రుడు, జింబో, జమీందార్య పెళ్ళారయి విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్నాయి

రాజకుమారి టాకీసు,
విజయవాడ

ఈ థియేటర్ నిర్మాణం పూర్తి అయింది. త్రాంక్రాంతిలోపల ప్రారంభించబడునని తెలుస్తోంది

కృష్ణా జిల్లా ఎడ్లలో గొల్లపల్లి శ్రీ అన్నే రావు ప్రస్తుతం జోడు ఉన్నతపాఠశాల జటలపోటీల సందర్భంలో ఈ నెల 6వ తేదీ రాత్రి శ్రీ తరణాలా కృష్ణారావు అధ్యక్షతన జరిగిన సభలో శ్రీ పెనుమాలి మాలాల్ తుండలిగారు 'అమాయకురాలు' ప్రదర్శించారు.

పిల్లల కథ

ఉక్కుకవచం

—శ్రీయం. గోపాలరెడ్డి

[గత సంచిక తరువాయి]

'నాకేం అల్లన్నసర్దార్ ఏదో చిన్నతిన్న దొంగతనాలు చేసి పొట్ట పోసుకు బతుకుతాడని దాలా వచ్చాను కాస్తో ఎక్కడో కత్తితో పొడిచాడు అక్కడే చిపోయాడు" అటూ రుద్రపాలుడు చెప్పగా బొంగాడు

"అలాగా" అంటూ బహదూర్ రుద్రపాలుణ్ణి ఎగాదిగాచూసి "అదుగో మొలలో వున్న కత్తి దాలా తీసి చూపిస్తాను" అంటూ రుద్రపాలుడి మొలలో మిలమిల మెరిసిపోయే బంగారుకత్తివైపు కేలుపెట్టిచూపాడు రుద్రపాలుడు మొలలోవున్న కత్తిదీసి బహదూర్ చేతికిచ్చాడు బహదూర్ కత్తిని పరీక్షగా చూసి దానిమీదవున్న రత్నాలన్నీ చదువుకున్నాడు

"రుద్రపాలుడు" అన్నాడు ఆశ్చర్యంగా రుద్రపాలుడికి మరచ్చెప్పి చుట్టుపోతూ తన కత్తిమీద వున్న తన పేరుతెలుగక రుద్రపాలుడికి అంతరరహస్యం జ్ఞాపకం రాలేదు కళ్ళు చేతులూ తడిసాయి ఏలాగో ధైర్యం తెచ్చుకుని "అలా అడిగితాడు సర్దార్ రుద్రపాలుడు అనేకాడిది వాడు ఏదో చేశాడని రాజుకు మొన్న జాన్లో అడిగితే చెప్పాడు అన్నాడు నీరసంగా తేలుపుకుని

"అలా—అలా" అంటూ బహదూర్ తన చేతులోవున్న కత్తిని రుద్రపాలుడి వైపు విసిరేశాడు రుద్రపాలుడు అదుపుతప్పి మొలలో భద్రపరచుకున్నాడు

"నువ్వు కనక నేను ఏ పనుచేసి తరీకత్లో గెలిచి కట్టుకోలేకపోతే నిన్ను కొట్టించగల మళ్ళాలో చేసుకుపోతాను తేలాకే నువ్వు తరీకత్ కట్టుకోవాలి స్తాను" అన్నాడు సర్దార్ బహదూర్ రుద్రపాలుడు సరేని తలూపి అన్నాడు

బహదూర్ కొంచెంసేపు తలుపుపట్టుకొట్టాడు ఒక దొంగ బహదూర్ దు బహదూర్ తలుపుతీసి లోపలికి దొంగబసర్దార్ బహదూర్ దుస్తులు తొడుగుతున్నాడు

"అల్లన్నా చేచి మాలంగడుకోక్కో అలా బజారుకు వెళ్ళొద్దాం" అన్నాడు బహదూర్ అల్లన్న తనంగా వున్న రుద్రపాలుడు వైపు చూసి మాట్లాడుతూ

"అల్లన్నా రాజుగారి తలబట్టలు వేసుకో మంచిపట్టుపంచెకట్టుకో పోదాం మనం బజారుకు వెళ్ళితే ప్రమాదం అనిపిస్తుంది తరీకత్ కట్టుకోవాలి" అన్నాడు బహదూర్ రుద్రపాలుడు అలాగేనని తలూపి అన్నాడు

"కాదు అల్లన్నా" అంటూ బహదూర్ రుద్రపాలుడి తలవంచి తడుతూ తనవస్త్రాలు సర్దాడు బహదూర్, రుద్రపాలుడికి ఒక చొక్కా తొడిగి పైన కోటు తొడిగి "నువ్వు కాళ్ళకు పాదరక్షలు తొడిగి" అన్నాడు రుద్రపాలుడు కాళ్ళకు పాదరక్షలు తొడిగి తలకు పాగా చుట్టి "నువ్వు కాళ్ళకు పాదరక్షలు తొడిగి" అన్నాడు రుద్రపాలుడు

"ఇదా, యివన్నీ మన అనుచరులందరికీ ఆయుధాలు" అన్నాడు బహదూర్ ఆయుధాలన్నిటిలో ఒక చూపుల తిన్నగాయి కన్పించింది రుద్రపాలుడికి బహదూర్ ఆ గాయిబద్దల్లో ఆ రాయిని తీసాడు సాన్లు బలంగా త్రొక్కాడు గది మధ్యనవున్న తివాసీ క్రుక్కుక జరిగి మనిషి పట్టేంత పొరంగం ఏర్పడింది అదో పొరంగం అని రుద్రపాలుడు గ్రహించాడు అస్పష్టంగా మెట్లు కన్పిస్తున్నాయి బహదూర్ ఒకసారి రుద్రపాలుడివైపు చూచి మెట్లు దిగసాగాడు రుద్రపాలుడు కూడా బహదూర్ వెనుకనే దిగసాగాడు కటికీచీకటి యిద్దరూ ఒకరి వెనుకనొకరు వున్నప్పటికీ, అడుగులు తప్పుతూ కొట్టుకుంటూ వున్నప్పటికీ, నిలుచోలేదు రుద్రపాలుడు కాలు జారకుండా జాగ్రత్తపడుతూ అర్థరాత్రి మీటర్ ఎత్తిపోదని భావించేడాడు

కాని వైపు రైతులు ఇంకా లోతుగానున్నాయి కొన్ని ప్రయోగ క్షేత్రాలలో ఒకమీటర్ (కజ్జపైగా) దున్నారు 1958 లో పెద్ద గోధుమ పంట పండించడానికి ఈ 1958 ఆగస్టు కాలంలో దుక్కులు దున్ని పక్షుడు 35 నె టిమీటర్లు (1.2 అడుగులు) దున్నారు ఆనేక జిల్లాలలో ప్రధానమైన దున్ని అర్థానికి పంటలో ప్రయోగక్షేత్రాలు మరుగుపరుచుకుంటారు ఈ విధానం ఇప్పుడు ఇంకా ఎక్కువగా ఉపయోగించాలని ఆలోచిస్తున్నారు

భూమి ఉపరితలం కూడా సమతలం చేసుకున్నారు అంటే కాలం సరియైన ఎరువు నీళ్ళతో అందచేసుకున్నారు పైన పెరగే ఆయా దశలకు అనుగుణంగా ఎరువును ఉపయోగించుకున్నారు గడ్డి తెగ పెరిగి, పంట తక్కువ రాబడి అవుతుందనే భయాలను కూడా పారద్రోలేశారు

ఉత్తు నాటు

ఒత్తు నాటు అనేది మరో విప్లవకర్య స్వాతంత్ర్యానికి పూర్వం ఒక 'మూ'లో కనీ 8000 మొక్కలు నాటే కాదు స్వాతంత్ర్యం తర్వాత ఉత్తు నాటులను ప్రచారం ఎక్కువైంది ఒక్కొక్క సంవత్సరం గడచిన కొద్దీ ఉత్తు నాటు ఎక్కువ మంది 1958 లో ఒక 'మూ'లో 30 నుండి 80 నేల నాటాలి మొక్కలు నాటాలి (ప్రమాణంలో పక్క ఎక్కువ పంట పండించే కేంద్రం ఇదివరకు ఒకటి అక్కడ ఒక 'మూ'లో 15000 నుండి 20000 వరకు మొక్కలు నాటేవారు) ఒక 'మూ'లో 8 అడుగుల మొక్కలు నాటి 80 నేల 8 లో గ్రాములు (80 టన్నులు) పండించిన ప్రయోగ క్షేత్రాలున్నాయి వరి ఎంత ఒత్తుగా పెరిగిందంటే, ఎండలు వేడిమి మొక్కలు దగ్గరుండి మనుష్యుల అలవాట్లు మారుతుంటే కోడిగుడ్డు దొర్లితే క్రిందపడకుండా పైన దొర్లగలవు

అలాగే ఇక్కడ ఏదో ప్రయోగ క్షేత్రాలలో పాత్యతుపుకుంటేగాని, పెద్ద భూభాగాలలో అంత ఒత్తు పాత్ర పాత్యతు అని అడగకమ్మ దక్షిణ వైపాలు కాంగ్రెస్ పార్టీ కాంగ్ స్వతంత్రపాలన ప్రాంతంలో 96 'మూ'ల పొలంలో (ఎరువు అరవైపెంట్లు) కెడ్‌పక్ పీ పుష్పకమ్యాక్ ఒక ప్రయోగం చేశారు మా మూ ల ప్రయోగ క్షేత్రంలోనే ఇదివరకటి పుడి ఒక 'మూ' కు సగటున 8500 కిలో గ్రాముల చొప్పున పండించింది

మొదటి పంటను గురించి శాస్త్రవేత్తలు మంత్రివర్యులు కొన్ని రికార్డులు ప్రకటించింది ఒక్క 'మూ' కు 5 వేల కిలో గ్రాములు పండి మరి ఖర్చులు 30 'మూ'లు ఒక్క 'మూ' కు 2500 నుండి కిలోల కిలో గ్రాముల వరకు పండించిన ఖర్చులు 25 నేల 'మూ'లు 1500 నుండి 2500 కిలో గ్రాములు చొప్పున పండించిన 'మూ' లు 140,000 500 కిలో గ్రాములు పండించారని 150 లక్షల 'మూ' లు

ఇదివరలో తక్కువ పంటనుండే గోధుమ విషయం చూడాం ఒక్కొక్క 'మూ' కు 500 కిలో గ్రాములు పండే భూభాగాలు 20 లక్షల 'మూ'లు

ఒక్కొక్క మూకు 500 కిలో గ్రాములకు పై పండిన భూములు '58 సెప్టెంబర్ 3 నాటికి 10 కోట్ల 'మూ'లు (మొత్త 181 కోట్ల మూ) కొన్ని కాస్తాలు ఇకపోతే, భూస్వాములు పెద్దపెద్ద పరిశ్రమలు "మూ" 10 0 కిలోలు" (కిలోలంటే సుమారు 2½ పౌనులు) అనేవి దేశపు వ్యవసాయ మంత్రి గారి ప్రకారం కొన్ని కాస్తాలు ఇకపోతే, ఇప్పుడు పెద్ద పెద్ద పరిశ్రమలు "మూ" 10 0 కిలోలు" (కిలోలంటే సుమారు 2½ పౌనులు) అనేవి దేశపు వ్యవసాయ మంత్రి గారి ప్రకారం కొన్ని కాస్తాలు ఇకపోతే, ఇప్పుడు పెద్ద పెద్ద పరిశ్రమలు

చైనావ్యవసాయంలో విప్లవం

(5 వ పేజీ తరువాయి)

బడ్డాయి కచ్చే సంవత్సరంలోనూ ఇదివరకంగా పంటలు అద్భుత అభివృద్ధిని సాధించుకుంటాయని భావిస్తున్నారు 100 కి 100 పాళ్లు, ఇంకా పైగానూ పంటను అభివృద్ధి చేయాలని అనేక రాష్ట్రాలు పథకం వేసుకొన్నాయి

వ్యవసాయ గ్రంథాలలో కన్పించని పద్ధతులు

ఈ పద్ధతులు అన్నీ విప్లవకరమైనవి వ్యవసాయ గ్రంథాలలో ఇవి ఎక్కడా కనబడవు ఉత్తరాంధ్ర ప్రదేశాలలో ముఖ్యమైనవి పాలకూడు అని చైనా కమ్యూనిస్టుపార్టీ కేంద్రకమిటీ తెలియజేస్తోంది ఇదివరలో చైనాలోని శాస్త్రజ్ఞులు తమ పరిశోధనలవల్ల, ఆచారం ప్రకారం, 15 2 సెంటిమీటర్ల (ఆరంగుళాల) కన్నా లోతు దుక్కి దున్నగూడదని భావించేవారు నిజానికి వ్యవసాయ పాంతీకరించిన ప్రాంతాలలో కూడ 25 - 30 సెంటీమీటర్ల (8 8 - 11 8 అంగుళాల) కన్నా ఎక్కువలోతు దున్నినట్లు ఎక్కడా కనబడదు ఇంతకన్నా లోతుదున్నితే అక్కడ భూమిలోతుకు అరవైపైన అల్లాడిన్ మీటర్ అభివృద్ధి చెందని భావించేవారు

కాని చైనా రైతులు ఇంకా లోతుగా దున్నారు కొన్ని ప్రయోగ క్షేత్రాలలో ఒకమీటర్ (కజ్జపైగా) దున్నారు 1958 లో పెద్ద గోధుమ పంట పండించడానికి ఈ 1958 ఆగస్టు కాలంలో దుక్కులు దున్ని పక్షుడు 35 నె టిమీటర్లు (1.2 అడుగులు) దున్నారు అనేక జిల్లాలలో ప్రధానమైన దున్ని అర్థానికి కంటే ఒక్కటి ఉపయోగించారు రైతులు మీ నిజ భూమిపైనే కాక, భూమి అడుగున కూడా కష్టపడి చేస్తున్నారు అంటేగాక సరియైన ఎరువు నీళ్ళతో అందచేసుకున్నారు పైన పెరగే ఆయా దశలకు అనుగుణంగా ఎరువును ఉపయోగించుకున్నారు గడ్డి తెగ పెరిగి, పంట తక్కువ రాబడి అవుతుందనే భయాలను కూడా పారద్రోలేశారు

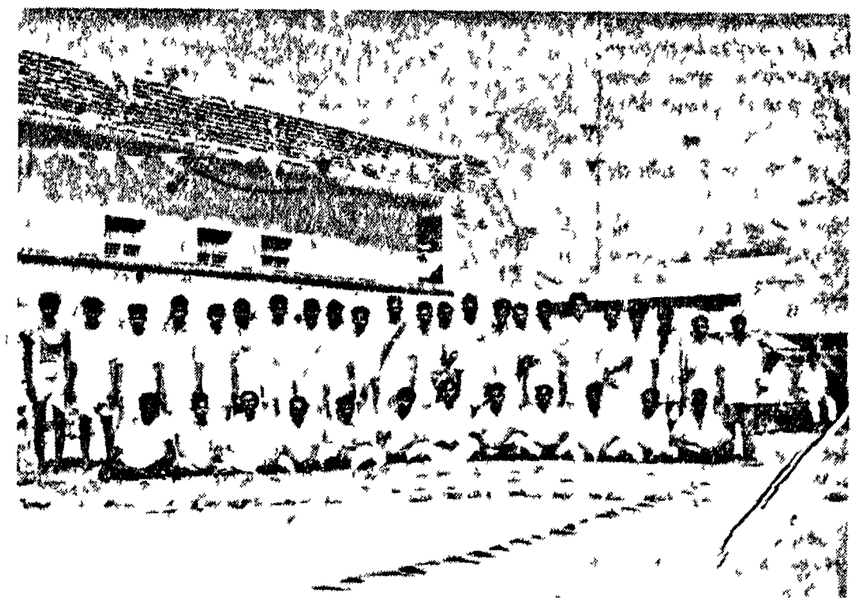
వ్యవసాయంలో విప్లవం

ఉదాహరణకు అంకాలలో ఉత్తుల 'మూ'లలోగోధుమపంట పండే భూములు ఒక్కొక్క 'మూ' కు 5000 కిలోలు పండించారని సమాచారం వచ్చింది. ఇదివరకు అక్కడ సగటు పంటకంటే రెట్టింపు అయినట్లు ఇదివరలో చైనాలోని పంటలు పండించే ఘటనలు పండించిన ప్రదేశం చూచినట్లయితే అగ్రస్థానాలు కలిగించింది ఒక 'మూ' లో 40 నేల నుండి 50 నేల కిలోగ్రాములు చొప్పున పండించడానికి 18 లక్షల 'మూ' లను ప్రత్యేకించింది ఒక్క 'మూ'కు లక్ష కిలోగ్రాములు పండించాలని ఉద్దేశించి 80 నేల 'మూ'లను ప్రత్యేకించింది.

ఈ రాష్ట్రంలోని చలకరజిల్లాలు, గోధుమపంట పండే ప్రాంతంలోని ఇతరరాష్ట్రాలు ఇదేవిధంగా పెద్దపెద్ద లక్ష్యాలను పెట్టుకొని కృషి చేస్తున్నాయి లాంటివి ఎక్కువ పంటకు కారణాలలో మాత్రమైనవి కేవలం ఈప్రాంతాలలో మాత్రమే కాకుండా ఇతర రాష్ట్రాలలో కూడా ఇదేవిధంగా పెద్దపెద్ద పనులు జరుగుతున్నాయి

పూర్వదర్శకులైన రైతులు, ఇలాంటి విప్లవ వ్యవసాయద్వారా తోడిరోజుల నిరీక్షణమైన అభివృద్ధిని సాధించగలుగుతున్నారు ఇలా వ్యవసాయంలో ఒక విప్లవం అలుముకుంటోంది

("న్యూఏజ్" నుండి)



ఉమ్మడి కమ్యూనిస్టు మహాసభ దిగ్విజయానికి కారకులైన వలంటీర్లు

"అల్లన్నా యింకనుంచి నువ్వు నా ముఖ్యానుచరుడివి" అన్నాడు దొంగ లంతా ఆనందంగా కేరింతలు కొడుతూ రుద్రపాలుణ్ణి ఎత్తుకొని సుపాలో కి తీసుకొచ్చారు రుద్రపాలుడు కుధంగా స్నానపానాదులు చేసి బహదూర్ అందించిన దుస్తులు తీసుకుని ధరించాడు చేతుల్లోని చిన్న బరిసను, తమ్మలు తమ్ముళ్ళుగావున్న రత్నాలనది ప్రక్కనే వున్న కడిలో యిద్దరూ ప్రవేశించారు ఆ కడిలో కత్తులూ, కటారులూ, ఈటెలూ, కాకులూ, గొడ్డళ్ళూ మొదలయిన ఆయుధాలు ఎన్నో వున్నాయి ఆ కడిలోనే పుక్కు కవచం వుంది కచ్చుకుని రుద్రపాలుడు కడి నుండి మూలలా చూడసాగాడు

"ఏ టిక్కల్లన్నా చూస్తున్నావ్" అన్నాడు బహదూర్

"ఏంటిదుసర్దార్ ఈ ఆయుధాలన్నీ తేలారక" అన్నాడు రుద్రపాలుడు

"ఇవా, యివన్నీ మన అనుచరులందరికీ ఆయుధాలు" అన్నాడు బహదూర్ ఆయుధాలకడిలో ఒక మూల తిన్నగాయి కన్పించింది రుద్రపాలుడికి బహదూర్ ఆ గాయిబద్దల్లో ఆ రాయిని తీసాడు సాన్లు బలంగా త్రొక్కాడు కడి మధ్యనవున్న తివాసీ క్రుక్కుక జరిగి మనిషి పట్టేంత పొరంగం ఏర్పడింది అదో పొరంగం అని రుద్రపాలుడు గ్రహించాడు అస్పష్టంగా మెట్లు కన్పిస్తున్నాయి బహదూర్ ఒకసారి రుద్రపాలుడివైపు చూచి మెట్లు దిగసాగాడు రుద్రపాలుడు కూడా బహదూర్ వెనుకనే దిగసాగాడు కటికీచీకటి యిద్దరూ ఒకరి వెనుకనొకరు వున్నప్పటికీ, అడుగులు తప్పుతూ కొట్టుకుంటూ వున్నప్పటికీ, నిలుచోలేదు రుద్రపాలుడు కాలు జారకుండా జాగ్రత్తపడుతూ అర్థరాత్రి మీటర్ ఎత్తిపోదని భావించేడాడు

కాని వైపు రైతులు ఇంకా లోతుగానున్నాయి కొన్ని ప్రయోగ క్షేత్రాలలో ఒకమీటర్ (కజ్జపైగా) దున్నారు 1958 లో పెద్ద గోధుమ పంట పండించడానికి ఈ 1958 ఆగస్టు కాలంలో దుక్కులు దున్ని పక్షుడు 35 నె టిమీటర్లు (1.2 అడుగులు) దున్నారు అనేక జిల్లాలలో ప్రధానమైన దున్ని అర్థానికి కంటే ఒక్కటి ఉపయోగించారు రైతులు మీ నిజ భూమిపైనే కాక, భూమి అడుగున కూడా కష్టపడి చేస్తున్నారు అంటేగాక సరియైన ఎరువు నీళ్ళతో అందచేసుకున్నారు పైన పెరగే ఆయా దశలకు అనుగుణంగా ఎరువును ఉపయోగించుకున్నారు గడ్డి తెగ పెరిగి, పంట తక్కువ రాబడి అవుతుందనే భయాలను కూడా పారద్రోలేశారు

అలాగే ఇక్కడ ఏదో ప్రయోగ క్షేత్రాలలో పాత్యతుపుకుంటేగాని, పెద్ద భూభాగాలలో అంత ఒత్తు పాత్ర పాత్యతు అని అడగకమ్మ దక్షిణ వైపాలు కాంగ్రెస్ పార్టీ కాంగ్ స్వతంత్రపాలన ప్రాంతంలో 96 'మూ'ల పొలంలో (ఎరువు

మద్రాసు 26 నుండి మైసూరు రాష్ట్రంలో సోషలిస్టుపార్టీ సభ్యత్వ నమోదు ప్రారంభమైంది