

# చెఱకు సాగు - మేలైన రకాలు మరియు యాజమాన్య పద్ధతులు

ఆంధ్రరాష్ట్రములో చెఱకు ముఖ్యమైన వాణిజ్య పంట. రాష్ట్రములోని 1.53 లక్షల హెక్టార్లు విస్తీర్ణంలో 78.5 టన్నులు/హెక్టారుకు సరాసరి దిగుబడి లో దాదాపు 25% రాయలసీమ ప్రాంతములో ఉన్నది. రాయలసీమలో బిత్తూరు, నెల్లూరు జిల్లాలలో అధిక విస్తీర్ణములో సాగు చేయబడుతోంది. చెఱకు, పంచదార మరియు బెల్లము దిగుబడులు పెంపొందించుటలో రకముల ఎంపిక, యాజమాన్య పద్ధతులు మరియు సస్యరక్షణ ప్రధానపాత్ర వహిస్తాయి.

**చెఱకు లో మేలైన మరియు సాగులో ఉన్న రకాలు :**

నేల స్వభావము, నీటి సదుపాయము మరియు పంటను ఆశించు పురుగులు, తెగుళ్లు దృష్టిలో ఉంచుకొని స్థానిక పరిస్థితులకు అనువైన రకాలను ఎంపిక చేసుకొని చెఱకు పంటను సాగుచేయాలి.

**86వి96 :** స్వల్పకాలిక రకము. అసగా 10 నెలల తర్వాత పక్వతకు వస్తుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులు, కాటుక తెగులు తట్టుకుంటుంది. నీటి ముంపును తట్టుకుంటుంది. చెఱకులో బెండు స్వల్పంగా ఉంటుంది. నీటి ఎద్దడిని తట్టుకోలేదు. పూత పూయదు. ఎకరానికి 48 టన్నులు చెరకు దిగుబడి నమోదు చేయబడినది. రసంలో చక్కెర 19% వరకు ఉంటుంది.

**విశ్వామిత్ర (87ఎ298) :** స్వల్పకాలిక రకము. నీటి ముంపుకు మరియు నీటి ఎద్దడికి తట్టుకునే రకము. విశ్వామిత్ర అను పేరు తో పిలుస్తారు. చెరకులో బెండు స్వల్పంగా ఉంటుంది. పూత కూడా స్వల్పంగా ఉంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులు తట్టుకుంటుంది. ఆకుమాడు తెగులు, కాటుక తెగులుకు లోనవుతుంది. ఎకరానిక 44 టన్నులు చెరకు దిగుబడి నిస్తూ, రసంలో చక్కెర శాతం 18-19 వరకు ఉంటుంది.

**భరణి (2003ని46) :** స్వల్పకాలిక రకము. బెండు లేదు. పూత పూయదు. నీటి ఎద్దడికి తట్టుకోలేదు. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. ఎకరానికి 50 టన్నులు చెరకు దిగుబడితో పాటు, రసంలో చక్కెర 18% వరకు ఉంటుంది.

**శారద (93ఎ145) :** స్వల్పకాలిక రకము. పూత పూయదు. స్వల్పంగా బెండు కలిగి ఉంటుంది. నీటి ముంపుకు మరియు నీటి ఎద్దడికి తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. 48 టన్నుల చెరకు దిగుబడి / ఎకరానికి ఇస్తూ, రసంలో చక్కెర 18% కలిగి ఉంటుంది.

**కో6907 :** స్వల్పకాలిక రకము. పూత పూయదు. నీటి ముంపుకు మరియు నీటి ఎద్దడికి తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. గడ్డి దుబ్బు తెగులు సోకదు. కార్ని తోట కాటుక మరియు తుప్ప తెగులకు ఎక్కువగా లోనవుతాయి.

**శ్వేత (2000ని59) :** స్వల్పకాలిక రకము. పూత పూయదు. నీటి ముంపు ప్రాంతాలకు అనువైన రకము. నీటి ఎద్దడిని తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. ఎకరానికి 50 టన్నుల చెరకు దిగుబడి మరియు రసంలో చక్కెర 19% కలిగి ఉంటుంది.

**కనకమహాలక్ష్మి (2001ఎ63) :** స్వల్పకాలిక రకము. పూత పూయదు. బెండు లేదు. నీటి ముంపుకు మరియు నీటి ఎద్దడికి తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. ఎకరానికి 45 టన్నులు చెరకు దిగుబడి ఇస్తూ, రసంలో చక్కెర 18% వరకు ఉంటుంది.

**కోటి 8201 :** మధ్యకాలిక రకము (12 నెలలు) బెండు స్వల్పంగా ఉంటుంది. నీటి ఎద్దడికి మరియు నీటి ముంపుకు తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. పూత స్వల్పంగా పూస్తుంది. ఎకరానికి 44-48 టన్నుల చెరకు దిగుబడిని మరియు రసంలో చక్కెర శాతము 17-18 కల్గి ఉంటుంది.

**కో7805 :** మధ్యకాలిక రకము. పూత పూయదు. బెండు లేదు. నీటి ముంపుకు మరియు నీటి ఎద్దడికి తట్టుకుంటుంది. కాటుక తెగులును తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది. ఆకుమాడు, గడ్డి దుబ్బు, మొవ్వకుళ్ళు తెగుళ్ళకు లోనవుతుంది. ఎకరానికి 36-40 టన్నుల చెరకు దిగుబడి మరియు రసంలో చక్కెర 19% కలిగి ఉంటుంది.

**కనకదుర్గ (83ని15) :** మధ్యకాలిక రకము. బెండు లేదు. పూత స్వల్పంగా



పూస్తుంది. నీటి ముంపుకు తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులు, కాటుక తెగులును తట్టుకుంటుంది. 48 టన్నుల చెరకు దిగుబడి మరియు రసంలో చక్కెర 19-20% కలిగి ఉంటుంది.

**2002ని48 :** మధ్యకాలిక రకము. పూత పూయదు. నీటి ముంపు ప్రాంతాలకు అనువైనది. నీటి ఎద్దడిని తట్టుకుంటుంది. బెండు లేదు. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. 56 టన్నుల చెరకు/ఎకరానికి మరియు చక్కెర 18% కలిగి ఉంటుంది.

**97ఆర్129 :** మధ్యకాలిక రకము. పూత పూయదు. నీటి ముంపు ప్రాంతాలకు అనువైనది. నీటి ఎద్దడికి తట్టుకుంటుంది. ఎర్రకుళ్ళు తెగులును తట్టుకుంటుంది. తుప్ప తెగులుకు లొంగిపోతుంది. ఎకరానికి 50 టన్నుల చెరకు దిగుబడినిస్తుంది. రసంలో చక్కెర 19% కలిగి ఉంటుంది.

**2000 ఎ 225 :** మధ్యకాలిక రకము. బెండు లేదు. పూత పూయదు. ఎర్రకుళ్ళు తెగులు మరియు కాటుక తెగులును తట్టుకుంటుంది. ఎకరానికి 50 టన్నుల చెరకు దిగుబడి మరియు రసంలో చక్కెర 19% కలిగి ఉంటుంది.

**వాతావరణం :** ఎక్కువ సూర్యరశ్మి, వర్షపాతం, గాలిలో తేమ హెచ్చుగా ఉన్నప్పుడు చెరకు ఏపుగా పెరుగుతుంది. రాత్రి కన్నా పగటి వేళలు అధికంగా ఉండే (జూన్ - జూలై) కాలాలు పెరుగుదలకు అనుకూలము. గాలిలో తక్కువ తేమ, చల్లటి పాడి వాతావరణం ఉంటే రసంలో పంచదార శాతం పెరుగుదలకు అనుకూలము. గరిష్ట మరియు కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతలకు మధ్య హెచ్చు వ్యత్యాసం ఉంటే (నవంబర్ మాసం నుండి మొదలవుతుంది) పంచదార శాతం అధికమవుతుంది.

**నేల తయారీ :** నీటి సదుపాయము ఉన్న మెరక భూములు అనుకూలము. 25-30 సె.మీ. వరకు మెత్తటి దుక్కి చేసి నాటితే ఎకరానికి 3 టన్నులు అదనపు చెరకు దిగుబడి పొందే నీలుంటుంది. లోతు దుక్కి వలన వేళ్ళు బాగా వ్యాపించి నీటిని పోషకాలను బాగా గ్రహించి మొక్కకు అందజేస్తాయి. అంతే కాకుండా నీటిని పట్టి ఉంచే శక్తి పెరుగుతుంది. కలుపు ఉధృతి తగ్గుతుంది. పీకపురుగు ఉధృతి కూడా తగ్గుతుంది.