

కన్నా పై పాటుగా, నాదీన 25 రోజులలో మొక్కల మొదళ్ళలో ఎరువు వేసుకుంటే కలుపును తగ్గించవచ్చును. దుక్కిలో ఎరువును వేస్తే కనీసం 1-2 సార్లు కలుపు తీయించాలి. సేంద్రీయ ఎరువులను (పశువుల పెంట, కోళ్ళ పెంట, గొర్రెల పెంట మొదలైనవి) విరివిగా వేసుకోవాలి.

అంతర పంటలు - మిశ్రమ పంటలు :

ఎకరానికి 6 కేజీల బొబ్బర విత్తనాన్ని జల్లుకోవచ్చు. లేదా హెడ్జ్ ల్యూసర్న్ విత్తనాన్ని ప్రతీ రెండు వరుసల తరువాత ఒక వరుసలో నాటుకోవచ్చు. వరుసకూ వరుసకూ మధ్యలో ఒక వరుస జొన్న వేసుకోవచ్చు. ఒక కోత కోసుకున్న తరువాత జొన్న / మొక్కజొన్నల వరుసలను దున్నివేయాలి లేదా తీసివేయాలి. ఇలా చేయడం వలన కలుపును కూడా నివారించవచ్చును.

పంటమార్పిడి :

కో-4 పశుగ్రాసాన్ని ప్రతి 3 సంవత్సరాలకు ఒకసారి పంట మార్పిడి చెయ్యాలి. ఎండిపోయిన పిలకలను ఏరివేసి లేదా

పాతవరుసలను పూర్తిగా తీసివేసి దున్నుకుని కొత్త పిలకలను నాటుకోవాలి.

దిగుబడి :

ఒక సంవత్సరములో 10 కోతలు పొంద వచ్చును. మొదట కోత 60 రోజులలోనూ తరువాత 45 రోజులకోకసారి కోత కోయవచ్చును. అయితే రైతులు ప్రతి 30 రోజులకు ఒక కోత కోసుకుంటారు. వచ్చిన పశుగ్రాసాన్ని ముక్కలుగా (చాపింగ్ చేసు కుంటే) పశుగ్రాసం వృధా కాదు.

ఎకరానికి 140 టన్నులు శ్రేష్ఠమైన పశు గ్రాసం లభిస్తుంది. పశుగ్రాసాలతో పాటు మినరల్ మిక్చర్ కూడా దాణాలో ఇస్తే అధిక పాల దిగుబడి సాధించవచ్చు.



కరపత్రము - 2/2014

కో-4 పశుగ్రాసము - సాగు

Co-4 Cultivation



- డా॥ వి.ఎస్.జి.ఆర్. నాయుడు**
ప్రోగ్రామ్ కో-ఆర్డినేటర్, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము, కలవచర్ల
- డా॥ పి.వి.వి.ఎస్. శివరామ్**
సహాయ సాంకేతిక అధికారి
- డా॥ డి. బాన్బాబు**
ముఖ్య సాంకేతిక అధికారి
- డా॥ టి.జి.కె. మూర్తి**
డైరెక్టర్, కేంద్ర పాగాకు పరిశోధనా సంస్థ, రాజమండ్రి.



కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము

కేంద్ర పాగాకు పరిశోధనా సంస్థ
(భారతీయ ప్రవసాయ పరిశోధనా మండలి)
కలవచర్ల - 533 298, రాజానగరం మండలం,
తూర్పుగోదావరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్



కో-4 పశుగ్రాసము - సాగు వివరములు

“మేపు ఉంటేనే సేపు”

అధిక పాల ఉత్పత్తికి పచ్చిమేత (పశుగ్రాసం) చాలా ముఖ్యము. పశుగ్రాసాల ఉత్పత్తి వలన తక్కువ ఖర్చుతో పాల ఉత్పత్తిని సాధించవచ్చును. బహు వార్షిక పశు గ్రాసాలను సాగుచేసుకుంటే సంవత్సరము పొడవునా పశుగ్రాసాన్ని పొందవచ్చును. అధిక పశుగ్రాసాన్నిచ్చే రకాలలో కో-4దే ప్రథమ స్థానం. కో-4 అనే నేపియర్ బాజూ రకం కొత్తగా విడుదల చేసిన పశుగ్రాసం, ఇది 10 అడుగుల ఎత్తు వరకూ పెరుగుతుంది.

నాదీన 3-4 సం॥ల వరకూ పశుగ్రాసాన్నిచ్చే బహువార్షిక రకము. నీరు ఎక్కువ నిలువని అన్ని రకాల నేలల్లోనూ సాగు చేయవచ్చును. నీటి తడులు తక్కువగా అవసరం అవుతాయి. అవసరాన్ని బట్టి 10-15 రోజులకు ఒక తడి సరిపోతుంది. నీటి ఎద్దడిని బాగా తట్టు కుంటుంది. ఏ కారణం చేతనైనా ఎండా కాలంలో నీటి తడి లేకపోయినా చనిపోదు. వర్షాకాలములో చిగురుస్తుంది. ఒక్కో దుబ్బుకు 40-60 పిలకలు వస్తాయి. కాబట్టి నాలుగు దుబ్బులు కోస్తే మోపు అవుతుంది.

కో-4 పశుగ్రాసాన్ని పొలం గట్లుపైన కూడా పెంచుకోవచ్చు. ఈ పశుగ్రాసాన్ని పాడి పశువులకు సమృద్ధిగా మేపడం వలన 300 గ్రా॥ నుండి 500 గ్రా॥ పాలను అధికంగా ఇస్తుంది.

సాగు వివరాలు :

కో-4 పశుగ్రాసానికి విత్తనాలుండవు. కాబట్టి కాండపు ముక్కలను నాటుకోవాలి. ఒక ఎకరానికి 400 కేజీల కాండపు ముక్కలు కావాలి. 1,600 కాండపు ముక్కలు అవసరమవుతాయి. రెండు కణుపులు ఉండే టట్టు ముక్కలుగా నరకాలి.

ఈ విధంగా నరికిన ముక్కలను ఏటవాలుగా ఒక కణుపు భూమిలోనికి 2వ కణుపు బయటకు ఉండేటట్లు నాటుకోవాలి. ఇలా నాటుకుంటే 2 కణుపుల నుండి పిలకలు వస్తాయి. చెరుకులా నేలకు సమాంతరంగా వేస్తే మొలకలశాతం తగ్గుతుంది. ముక్కలను వరసకూ వరసకూ 50 సెం.మీ. x 50 సెం.మీ నాటుకోవచ్చు. 60 సెం. లేదా 50 సెం.మీ ఉండే విధంగా కల్లివేటరుతో గాని, నాగళ్ళతో గాని చాళ్ళు వేసుకొని ఆ చాళ్ళలో కాండపు మొక్కలను నాటుకోవాలి. విత్తనం వేయక ముందుగాని

వేసిన తరువాత గాని తప్పనిసరిగా నీరు పెట్టాలి. దీనికి గాను పిలకలు బాగా తొడిగిన మొక్కలను త్రవ్వి, పూర్తిగా తీసివేసి, పిలకలు విడదీసి మనేదలు వేసుకోవాలి. మొదటి కోత కోసే ముందుగా మనేదలు వేసుకోవాలి. కాండపు మొక్కలకు బదులుగా వేరు తొడిగిన పిలకలను (రూటెడ్ స్లిప్స్) కూడా నాటుకోవచ్చు.

ఎరువుల యాజమాన్యం

పశుగ్రాసాలకు సరైన ఎరువుల యాజమాన్య పద్ధతులు ఆచరిస్తే మంచి నాణ్యమైన మరియు అధిక దిగుబడి సాధించవచ్చును. పొలాన్ని 2-3 సార్లు బాగా దున్నుకోవాలి. దుక్కిలో ఎకరానికి 10-12 టన్నులు బాగా చితికిన పశువుల ఎరువులను వేసుకోవాలి. దుక్కిలో 20 కేజీల భాస్వరము, 12-16 కేజీల ఫాటాష్, 8 కేజీల నత్రజని ఇచ్చే ఎరువులు వేసుకోవాలి. నాదీన 25 రోజుల తరువాత మొక్క మొదళ్ళలో కొంచెము (5 గ్రా॥) ఎరువును వేసుకోవాలి (ఎకరానికి 8 కేజీలు). పశుగ్రాసాన్ని కోసిన ప్రతీసారి 8 నుండి 10 కేజీల నత్రజని, 2-4 కేజీల ఫాటాష్నిచ్చే ఎరువులు వేసుకోవాలి. కలుపు ఎక్కువగా పట్టే పొలాల్లో కాండపు ముక్కలు నాటుకున్నప్పుడు దుక్కిలో ఎరువులు