

ज्यारी पिकामध्ये खिशेच महत्वाच्या दाढी

- जनावरांसाठी वर्पंभर समतोल चारा उपलब्ध असणे ही यशस्वी दुपृष्ठत्यादनाची पहली पायरी आहे.
- संमिश्रचारा उत्पादन हे जनावरांच्या समतोल आहाराच्या दृष्टीने महत्वाचे आहे. हे साध्य करण्यासाठी एकदल व द्विदल चारा पिके घ्यावीत.
- चारा पिकांची लागवड करातांना काही निकप योग्य रीतीने सहज साध्य होते.
- भरपूर उत्कृष्ट प्रतीचा चारा सातत्याने व सहज मिळण्यासाठी चारा पिकाचे नियोजन करावे, त्यासाठी योग्य चारा जातीची निवड करावी.
- ज्यारी जगामध्ये असणाऱ्या अन्नधान्याच्या पिकामधील पाचव्या क्रमांकाचे महत्वाचे पीक आहे. त्याच प्रमाणे हे पीक उपयुक्त असा चारा आणि वैरण (कडबा) देते.
- ज्यारी हे पीक मुरघास व त्याचप्रमाणे कडबा बनविण्यासाठी योग्य आहे.
- आपल्या भारत देशामध्ये ज्यारी हे पीक २.६ दशलक्ष हेक्टर वर उगवले जाते आणि हे पीक खरीप हंगामातील जवळ - जवळ ६६.६६ टक्के एवढी गरज भागविते.
- हे पीक कमी उत्पादनाच्या काळामध्ये पुष्कळ चार देते.
- ज्यारीचे पीक उबदार आणि मध्यम सुपोक जमिनीत अत्यंत चांगल्या प्रकारे येते.
- ज्यारीचे हे पीक दुप्काळी परिस्थितीत इतर पिकांच्या तुलनेत चांगल्या प्रकारे दम काढते.
- हे पीक ५०% फुलोन्यात असतांना काढले तर या पिकामध्ये सरासरी ९-१०% क्रुड प्रथिने, ६५-७०% न्यूट्रल डिटर्जेन्ट फायबर, ३७-४२% ऐसिड डिटर्जेन्ट फायबर, ३२% सेल्युलोज, २१-२३% हिमिसेल्युलोसचे प्रमाण असते.
- ज्यारी हे पीक मोठ्या प्रमाणावर प्रामुख्याने अन्न धान्यांची गरज भागविण्यासाठी लावले जाते. त्यामुळे या पिकाची फक्त कडबीच जनावरांसाठी चार म्हणून दिली जाते, या कडबी मध्ये सरासरी ६०-६६% क्रुड प्रथिने तर ३२-३६% करू फायबर चे प्रमाण असते.
- ज्यारीच्या कोवळ्या धाटामध्ये (कडब्यात) नत्रयुक्त पदार्थ (अल्कलॉइड) असतात त्याचा पाण्यावरोवर संयोग होऊन ते हायड्रोसायनिक ऐसिड किंवा पृसिक ऐसिड सोडतात आणि त्यामुळे जनावरांमध्ये विषबाधा होऊ शकते.
- जनावरांमध्ये हायड्रोसायनिक ऐसिडची विषबाधा होऊ नये म्हणून उन्हाळ्यामध्ये या पिकाला योग्यरितीने आणि वेळेवर पाणी देणे गरजेचे असते. त्याचप्रमाणे त्याची कापणी ४०-४५ दिवसांनीच करावी.

- जर पिकामध्ये मंद वाढ पाहायला मिळाली तर जनावरांना असा चारा खायला देण्यापूर्वी त्यामध्ये असलेल्या नायट्रेटच्या प्रमाणाचे योग्य विश्लेषण करणे अत्यंत आवश्यक आहे आणि त्यामध्ये जर नयट्रेट चे प्रमाण जादा असेल तर त्याचे मुरघास बनविणे किंवा ज्या चाच्यामध्ये नायट्रेटचे प्रमाणे कमी आहे त्या चाच्यावरोवर मिश्रित करून देणे हे महत्वाचे ठरते.

जमीन : मध्यम ते भारी

पूर्व मशागत : एक नांगरट व २-३ वेळा वर्खरणी करून जमीन भुसभुसीत करावी.

खरीपातील मूग किंवा उडीदाचे पीक काढल्यानंतर वर्खराचे साहाय्याने उत्तरास आडवी मशागत करावी, ज्यामुळे सर्वेंवर ऑक्टोबर महिन्यात पडण्याचा पावसाचे पाणी ओलाळ्याचे स्वरूपात जमिनीत साठवले जाईल आणि त्याचा उपयोग रव्वी ज्यारीची वाढआणि अधिक उत्पादनासाठी होईल.

पेरणीची वेळ : खरीप : जून- जुलै

रब्बी : ऑक्टो - नोव्हें

उन्हाळी: मार्च- एप्रिल

तसेच एक किंवा दोन वेळा कापणी देणाऱ्या वाणांची पेरणी जून-जुलै महिन्यात करावी व अनेक काप देणाऱ्या वाणांची पेरणी ज्या ठिकाणी पिकाला पाणी देण्यास उपलब्ध असेल तिथे मार्च - एप्रिल महिन्यात करावी म्हणजे त्याची सर्वेंवर- ऑक्टोबर महिन्यात पर्यंत ४ वेळा कापणी करणे शक्य होईल.

पेरणी अंतर व लागवडीची पद्धत :

पाभरीने पेरणी - ३० X ४५ सेंमी.

बियाणे २-२.५ सेंमी. पेशा जास्त मातीमध्ये खोल पुरु नये.

तक्ता: पेरणीपूर्वी बळीराम नांगराने सरी काढून त्यात पेरणी केल्यास उत्पादनावर होणारा परिणाम

अ. क्र.	संस्कार	उत्पादन (कि/हे)		निव्वळ आर्थिक नफा	जास्तीचा आर्थिक नफा
		धान्य	कडबा		
१	बळीराम नांगराने ६० सेंमी अंतरावर सरी काढून त्यात पेरणी करणे	२६३०	५६२१	१११६३	३१६७
२	बळीराम नांगराने ४५ सेंमी अंतरावर सरी काढून त्यात पेरणी करणे	२६४६	६०२४	१२१००	४१३३
३	सुधारीत वर्खराने ४५ सेंमी अंतरावर सरी काढून त्यात पेरणी करणे	२६५५	२९९३	१०३६२	२३६५

बियाणे प्रति हेक्टर : २० किलो / हेक्टर

बीज प्रक्रिया : अझोटोबर्बटर जिवाणू संवर्धन खत २५० ग्रॅम प्रति १०

किलो वियाण्यास पेरणीपूर्वी प्रक्रिया करून वापरावे.

खतांचे व्यवस्थापन : २५-३० टन कंपोस्ट / शेणुखेत, नत्र: ८० किलो

, स्फुट: ४० किलो, पालाश: ४० किलो

जर जमिनीमध्ये गंधकाचे प्रमाणे कमी असेल (१० पी.पी.एम पेशा कमी उपलब्ध गंधक) तर उत्पादन आणि गुणवत्ता

१२-१५ दिवसांनी पाणी द्यावे.

वाढवण्यासाठी हेक्टरी ४०-६० किलो गंधक द्यावे.

पाण्याचे व्यवस्थापन : खरीपात १५ दिवसांनी गरजेनुसार रऱ्बी मध्ये १२-१५ दिवसांनी पाणी द्यावे.

आंतरमशागत : एक खुरपणी व एक कोळपणी करून शेत तणविरहीत ठेवावे. जर फक्त ज्यारीचे पीक असेल तर ज्यारीचे कोंब बाहेर येण्याआगोदर एट-याझिन ०.५० किलो सक्रिय घटक हेक्टरी ६०० लिटर पाण्यामध्ये मिश्रित करून फवरावे. जर ज्यारीचे पीक द्विदल पिकावोवर आंतरीक म्हणून घेतले असेल तर कोंब बाहेर येण्याआगोदर आल्याचलोर १ किलो सक्रिय घटक हेक्टरी फवरावे.

पीक संरक्षण : खोड माशीच्या व्यवस्थापनासाठी थायमिथोझायम ७०% त्या औंपधांची २.१ ग्रॅम क्रियशील घटक याप्रमाणे (३ ग्रॅम /किलो) बीज प्रक्रिया केल्यास खोडमशीमुळे होणारे नुकसान टाळता येते किंवा किनांलफॉस २५ इ.सी. (२० मिली/१०० लिटर पाणी) उगवणीनंतर ७-१० दिवसांनी फवरावे.

कापणी : एक काप देणाऱ्या वाणांमध्ये ५०% पीक फुलोन्यात (६५-७० दिवसांनी) असतांना कंपनी करावी. अनेक काप देणाऱ्या वाणांमध्ये पहिली कापणी ४५-५० दिवसांनी करावी आणि त्या नंतर च्या कापण्या ४० दिवसांच्या अंतराने कराव्यात (७-८ कापण्या)

हिरवा चारा उत्पादन : १००-१२० टन प्रति हेक्टर

ज्यारी पिकाचे सुधारित वाण

एक काप देणारी वाणे :

पुसा चारी-१: हे वाण भारतीय कृपि संशोधन संस्था, नवी दिल्ली ने तयार केले आहे. हिरव्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी २८ टन आहे तर कोरड्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी ८.९टन आहे.

हिरियाणा चारी (जे ५-७३/५३) : हे वाण पानांवरील लाल टिपके या आजाराला आणि खोड किडीला बळी पडते. हिरव्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी ३० टन आहे तर कोरड्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी ९ टन आहे.

एम.पी.चारी : हे वाण ११० दिवसांत पक्क होते. हिरव्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी ३० टन आहे तर कोरड्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी १० टन आहे.

पुसा चारी : हिरव्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी ३४ टन आहे तर कोरड्या चाच्याचे उत्पन्न हेक्टरी १२.५ टन आहे.

एच.सी.-३६ : हे वाण रसाळ आहे आणि क्रुड प्रथिनांचे व पचन योग्यते च्या गुणवत्तेसाठी या आगोदर काढलेल्या वाणांपेक्षा बरेच

