

# बीटी कपाठी पिकासाठी खत व्यवस्थापन

डॉ. भाऊसाहेब पवार,  
डॉ. पवन कुलवाल,  
डॉ. शिळ्पा गायकवाड

जमिनीचा प्रकार, माती परीक्षण  
अहवाल, पाण्याची उपलब्धता लक्षात  
घेऊन शेतकऱ्यांनी विद्यापीठाच्या  
शिफारशीनुसार योग्य पर्याय निवडावा  
आणि स्खांचे सुयोग्य व्यवस्थापन  
करावे. अशा प्रकारे नियोजनबद्द खत  
वापरातून बीटी कपाशीचे अधिक  
उत्पादन निश्चित मिळवता येईल.

**क** पाशी हे पैंक रासायनिक खतरांच्या मात्राना  
चांगला प्रतिसाद देते. सत्या बुतोता शेतकरी  
वापरत असरेल्या सुखाती बोटी वापासमध्ये  
अन्नद्रव्ये वापरण्याची कार्यक्षमताही अधिक आहे. बोटी  
कपाशीसामध्ये विशेषत: सुखातीच्या बहाऱ्ये अधिक  
प्रभागात, बोडाट रूपांतर होते. या वेगाने हेण्याच्या  
वाढासाठी आणि अधिक बोडे चांगल्या प्रकारे पोसाचीत,  
यासाठी **सिकल्या आकृशक** देती सर्व अन्नद्रव्ये दिली  
पाहिजेत. अन्यथा अन्नद्रव्यांचे प्रभाग कमी पडून पातेगळ  
होते.

सतांच्या व्यवस्थापनारूपीं मातीचे परीक्षण करून मातीतल अन्नद्रव्यांचे प्रमाण जाणून घ्यावे. विद्यार्थीठाने शिफारसीचा आधार घेत नव, सुरुद आणि पालाश या प्रमुख अन्नद्रव्येकुन खाताचे प्रमाण ठवावे. पैकं वाढीच्या विविध अवयवांमध्ये त्यांची योग्य मात्रा देणे आवश्यक आहे. माती परीक्षणामध्ये जीवींत ज्ञा सूक्ष्म अन्नद्रव्यांची कवरता असेल, तिचे आवश्यकतेसुरास डिंक कस्टेक्ट २० किलो, मैनेशियर्स असलेक्ट २० रुपये आणि बोरान ५ किलो प्रति डेस्ट्रक्ट प्रमाणे उत्पादित करावावे.

खतांची शिफारस

**कोरडवाहू बीटी कपाशी :** शेवटच्या वर्खरणीच्या  
आधी प्रति एकर ५ टन चांगले कुजलेले शेणखत टाकावे

- अन्नद्रव्यांती शिफारस (प्रति एकर) : नन्ह - ४८ किलो, स्मुरद - २४ किलो, पालाश - २४ किलो खाताची विभागणी :
  - नन्ह : ४० % पेरेण्याचा वेळी (१९ किलो), ३० % एक महिनानंतर (४५ किलो), ३० % दोन महिन्यानंतर (४५ किलो)
  - स्मुरद न पालाश : मंजरी प्राप्त पेरेण्याचा वेळी नन्ह आती

- यागायाती बीटी कपाशी : शेवटच्या खाररांच्या आधी प्रति एकर १० टन चांगले कुजलेले शेणकृत टाकावे.
- अंपद्रव्यांची शिफारस (प्रति एकर) : नन्ह - ६० किलो, स्फुर्ट - ३० किलो, पालाश - ३० किलो खातांची विभागाती:

नन्ह : २०% पेणीच्या वेळी (१२ किलो), ४०% एक पर्यायाती (२५ किलो) ... यांनी दोन विभागाती

- स्फुरण व पालाश : संपूर्ण मात्रा पेरीक्या वेळीच घाली.  
विधायीजने दिलेली शिक्षारस समजनु घेऊन, त्यात  
मात्राच्या परीक्यानुसार बदल करताना काही शेतकऱ्याना  
अडकाची येतात. त्याच प्रमाणे वाजारात उपलब्ध असलेल्याचा  
खाताच्या विविध मिश्रणाची (प्रेस्स) माहिती नसते. त्यापूढीली  
शेतकऱ्यांमध्ये गोष्ठ निर्माण होते. काही शेतकारी एकांताचा  
विशिष्ट प्रेडवा किंवा खाताचा आग्रह घरतात, कधी वाजारात  
काही विशिष्ट खाताचा (उदा. झाईपी) मुटवडा जाणवतो.  
अशा परिस्थितीत खाताचे नियोजन करा प्रकारे करता वेईल,  
याचे विविध पद्धती जापून घेऊ. (तक्ता १)



बीटी कपाशी पिकासाठी वाढीच्या अवस्थांनुसार अन्नद्रव्यांचे व्यवस्थापन करावे.

**तक्ता १ : बाटी कपाशा पिकासाठी रासायनिक खतांचे पर्याय (किलो) एकर**

**शेतकरी यातील कोणताही एक पर्याय निवडू शकतात.**

पर्याय	खताचा प्रकार	कोरडवाहु (४८:२४:२४)		बागायती (६०:३०:३०)			
		लागवडीच्या वेळी	१ महिना	२ महिने	लागवडीच्या वेळी	१ महिना	२ महिने
अ	मिश्र खत (१०:२६:२६)	९२	०	०	११६	०	०
	युरिया	२२	३१	३१	०	५२	५२
ब	एसएसपी	१५०	०	०	१८८	०	०
	एमओपी	४०	०	०	५०	०	०
	युरिया	४२	३१	३१	२६	५२	५२
क	डीएपी (१८:४६:००)	५२	०	०	६५	०	०
	एमओपी	४०	०	०	५०	०	०
	युरिया	०	३१	३१	०	५२	५२
ड	मिश्र खत (१८:१८:१०)	१३३	०	०	१६७	०	०
	एमओपी	१८	०	०	२२	०	०
	युरिया	०	३१	३१	०	५२	५२
इ	मिश्र खत (२०:२०:००)	१२०	०	०	१५०	०	०
	एमओपी	४०	०	०	५०	०	०
	युरिया	०	३१	३१	०	५२	५२

\*एसएसपी - सिंगल सुपर फॉस्फेट, एमओपी - प्युरेट ऑफ पोटैश, डीएपी - डाय अमोनिअम फॉस्फेट

अनेक शेतकरी पेपानंतर २ ते ३ आठवड्यांनी पीलीख खातात्रा देतात. दिलेल्या सुरुद आणि पालाश खातांवा प्रधाप जाणवायला ३ ते ४ आठवडे लागतात. मजुराची कमतरता किंवा पावसामुळे झार झाल्यास ही मात्रा वेळेवर न दिल्यामुळे पिकाची वाढ आणि उत्पादनावर प्रतिकूल परिणाम होतो. त्यामुळे रासायनिक खाताचा पहिला डोस लांबाफीच्या घेण्यी न घकता यावा.