

एकात्मिक पाणलोट क्षेत्र विकासाची गरज

» पान १२ बरून

- हवामान बदलामुळे निर्माण होणाऱ्या परिणामांना सामोरे जाण्यासाठी लागणारी तयारी आणि व्यवस्थापन करणे आवश्यक आहे. या प्रक्रियेत बदलत्या हवामानाच्या परिस्थितीत समाज, शेती, पाणी, आरोग्य आणि पर्यावरण क्षेत्र अधिक लवचिक बनवण्याचा प्रयत्न केला जातो. हवामान बदल टाळण्याएवजी, त्याचे परिणाम स्वीकारून त्यात राहण्याची क्षमता वाढवणे हे अनुकूलनाचे मूळ आहे.

हरितगृह वायू उत्सर्जनावर नियंत्रण

कार्यक्षम पोषकद्रव्य व्यवस्थापन

- नायट्रोस ऑक्साइड हा वायू रासायनिक

नायट्रोजन खतांच्या अतिवापरामुळे आणि अकार्यक्षम व्यवस्थापनामुळे उत्सर्जित होते.

- शेतकऱ्यांना योग्य खत वापरण्याचे प्रमाण, वेळ आणि पद्धतींबद्दल मार्गदर्शन करावे. माती परीक्षणानुसार खते वापराकीत, सेंद्रिय खतांना प्रोत्साहन द्यावे.

सुधारित पशुधन व्यवस्थापन

- पशुधनाच्या पचनक्रियेतून आणि शेणाच्या व्यवस्थापनातून मोठ्या प्रमाणात हरितगृह वायूंचे उत्सर्जित होतो.

- पशुधनासाठी सुधारित चारा आणि खाद्यपदार्थ वापरण्यास प्रोत्साहन द्यावे, ज्यामुळे पचनक्रियेतून मिथेन उत्सर्जन कमी होते. शेणाचा वापर बायोगॅस निर्मितीसाठी करावा. बायोगॅस स्वयंपाकासाठी किंवा

वीज निर्मितीसाठी वापरता येतो, ज्यामुळे मिथेन थेट वातावरणात न जाता ऊर्जा मिळते आणि कार्बन उत्सर्जन कमी होते.

भातशेतीतील पाणी व्यवस्थापन :

- भातशेतीत पाणी साचल्याने अन्नारोगिक परिस्थितीत मिथेन वायू मोठ्या प्रमाणात तयार होतो.
- 'आलटून-पालटून ओलावा आणि कोरडेपणा' या सारख्या पाणी व्यवस्थापन पद्धतींचा अवलंब करावा. यामुळे भातशेतीत पाण्याची बचत होते आणि मिथेनचे उत्सर्जन लक्षणीयरित्या कमी होते.

- डॉ. राहुल शेलार, ९८८१३८०२२७
(मृदा व जल संधारण अभियांत्रिकी विभाग, महात्मा फुले कृषी विद्यापीठ, राही)