



# ਪੁਨਲਤਾਦਕ ਥੋਤੀਕੂਨ ਥਾਥਕਤ ਪਧਿਆ

डॉ. राहुल शेलार

पुनरुज्जीवित शेती ही निसर्ग चक्रावर  
आधारित असते. जमिनीची धूप थांबवणे  
आणि सुपीकता वाढवण्यासाठी  
आच्छादन पिकांची लागवड करावी.  
जमीन सुपीकता आणि गुणवत्तापूर्ण  
उत्पादनासाठी जैविक खते, गांडळ  
खत, निंबोड्ही अर्क, दशपणी अर्क  
-अशा नैसर्गिक पर्यायांचा वापर करावा.  
यामुळे जमिनीची गुणवत्ता टिकून राहते,  
उत्पादनातही दीर्घकाळ शाश्वत राहते.



जमीन सुपीकता आणि शाश्वत पीक उत्पादनासाठी आंतरप्रीक लागवड पद्धती महत्त्वाची आहे.

हवामान बदलाचा सामना करण्यासाठी पुनरुज्जीवित शेती

- **कार्बन जमिनीत यात्रा साठवून हरितगृह वायू कमी करणे:** वातावरणातील कार्बन डायऑक्साइड हा प्रमुख हरितगृह वायू आहे, जो हवामान बदलाला कारणीभूत आहे. पुनर्जीवित शेतकीच्या पद्धती, जसे की कमी नंगारणी आणि आच्छादन पिकांचा वापर, जमिनीतील सेंद्रिय कर्वाचे प्रमाण वाढवतात. याचा अर्थ असा की वातावरणातील कार्बन जमिनीत शेवटला जातो आणि साठवला जातो, ज्यामुळे हरितगृह वायूच्ये प्रमाण कमी होण्यास मदत होते. ही प्रक्रिया हवामान बदलाला मदवाय्यास मदत करते.
  - **जमिनीची पाणी घरून ठेवण्याची क्षमता वाढवणे :** अनियत पाऊस आणि दुकाळ हे हवामान बदलाला खुप पर खरिणम आहेत. पुनर्जीवित शेतकीचा रचना सुधारारे आणि तिच्या पाणी घरून ठेवण्याची क्षमता वाढते. सेंद्रिय कर्वाचे प्रमाण वाढत्याऱ्या जेवण स्पष्टसाठाऱ्या बनते, जो जास्त पाणी शोधून घेणे आणि ते हव्हाहून पिकांना उपलब्ध करून देते. यामुळे कमी पाणवासाही निके तार घरू शकतात. दुकाळाचा प्रभाव कमी होते.
  - **पिकांची नैसर्गिक आपत्तीसाठी तयारी :** पुनर्जीवित शेतकी विविध पिकांचे मिश्रण आणि नैसर्गिक पद्धतीचा वापर केला जातो. यामुळे जमिनीतील सूक्ष्मजीवांची संख्या वाढते, जी पिकांच्या मुठांना पोषक तरचे पुकातत आणि त्यांची रोगप्रतिकरणातील वाढवतात. सरकार मुळे आणि चांगले रोगप्रतिकरणातील यामुळे पिके दुकाळ आणि अतिवृद्धीसारख्या नैसर्गिक आपत्तीना अधिक चांगल्या प्रक्रो तोंड देल शकतात.
  - **जैवविविधते संवर्धन :** पुनर्जीवित शेतकी केवळ लूलच नवे, तर शेतकीतील आणि आसपासच्या परिसरातील जैवविविधता वाढविण्यास मदत करते. रासायनिक खेते आणि कीटकांशाके यांचा वापर टाळव्यामुळे मित्रकीकरणे आणि इतर जीवजंतुंचे संरक्षण होते. विविध पिकांची लागवड आणि नैसर्गिक अधिवासाचे जेतन केल्यामुळे संरक्षण परसंसंस्थेचे आरोग्य सुधारते.

हवामान बदलाशी लदा देखे हे मरुद्यु उहिए असते

- पुनरज्ञवित शेती ही निर्गम चक्रावर आधारित  
असते. जमिनीची धूप थांबवणे आणि सुपोकता  
वाढवण्यासाठी आच्छादन पिके घ्यावीत. रासायनिक  
खटे कीटबन्धाशकंचा वापर टाळून जैविक खटे.

## जमीन आरोग्य सूधारणा नियोजन

- **पुनर्जीवित शेती ही केवल एक तंत्र नाही, तर जमिनीच्या आरोग्याचे सुधारणा करण्याची प्रक्रिया आहे. ही प्रक्रिया दोषकलीन असून, शेतकऱ्यांनी विचारपूर्वक आणि योजनाबद्द पद्धतीने त्याकडे वडणे आवश्यक आहे.**
  - **माती परीक्षण :** पुनर्जीवित शेतीची सुधारत आपल्या जमिनीची खरी गरज समजून घेण्याने होते. माती परीक्षण केल्याने जमिनीतील पोषक तत्वांचे प्रणाल, तिची रसवा आणि सापू, कट्टो, या माहितीच्या आधारे, जमिनीची सुपरिक्ता वाढवण्यासाठी कोणते तपाचा योजना, हे टक्कणे सोपे जाते.
  - **तज्जनांचा सरल्या :** पुनर्जीवित शेती ही पारंपरिक शेतेपेक्षा बोल्याची आहे. त्यामुळे या पद्धतीची योग्य माहिती आणि मार्गदर्शन मिळवणे महावाचे आहे. कृषी तज्ज्ञ, सेंट्रिय शेतांपायी अनुभवी शेतकरी किंवा या विषयात संशोधन करणाऱ्या संस्था यांचा सरल्या घेणे उपयुक्त ठरू शकतो. तुमच्या भागातील माती आणि हवामानानुसार ते योग्य मार्गदर्शन करू शकतील.
  - **टप्प्याटप्प्याने बदल :** एकाच वेळी संपूर्ण शेतीत बदल करणे अनेक शेतकऱ्यांसाठी अर्थिक आणि व्यावहारिकदृष्ट्या कठींण असू शकते. त्यामुळे टप्प्याटप्प्याने बदल करणे अधिक सोबीचे ठरते. सुम्बलातीला लहान क्षेत्रावर प्रयोग करावेत. त्याचे साकारात्मक परिणाम दिसत्यावर हव्युदृद्द संपूर्ण शेतीत या पद्धतीचा अवलंब करावा.

गांडुळ खत, निबोढी अर्क, दशपणी अर्क अशा नैसर्गिक पर्यायांचा वापर वाढवावा. यामुळे जमिनीची गुणवत्ता दिलेल्यात उत्तमती संरक्षित राहावाचार करावा.

- टिक्कू रहत, उपराहा दायकरा शरीर पर रहत।  
या पदतीर्थ मुख्य भर जरले जैविक अवशेष जमिनीत  
असर है। पिकापासून यदृच्छा आरोपावर  
मिसल्लायाने सेंट्रिंग परावर्त बाढ़त, यामुळे मातीतील  
मूळजीवांची संख्या बाढ़त, पाणी साठवण्याची क्षमता  
सुधारते। जमिनीची रचना सुदृढ होते, विविध प्रकारची  
आतंरपिके आणि आच्छादन पिकांचा समावेश केल्याने  
सुरक्षिता टिक्कू रहते।  
पुनर्जीवित शेती हवामानातील बदलाना तोड  
देण्यासाठी एक महत्त्वर्थी भूमिका बजावते। या शेतीत,  
कार्बन डायऑक्साइड वायू जमिनीत साठवला जातो,  
कार्बन डायऑक्साइड वायू जमिनीत साठवला जातो,  
जमीनी होते, विशेषत, जमीनीनां आणि आच्छादन  
पिकांच्या वापरामुळे ही साध्य होते।  
पुनर्जीवित शेती पर्यावरणाचे रक्षण करते, रासायनिक  
खेते आणि कीटकानाशके यांचा वापर टाळस्यामुळे  
जमिनीचे प्रदूषण कमी होते, पिकांच्या विविधप्रमुळे  
जैवविविधता बाढत, नैसर्गिक परिसंसर्याचे संतुलन राखले  
जाते।

महत्वाची तत्त्वे

- पुनर्जीवित शेती काही मूलभूत तत्त्वावर आधारित अहे, जी यजमान आपोयं सुधारण्यासाठी आणि पर्यावरणाचे संतुलन राखण्यासाठी अन्यत महत्वाची आहेत. या तत्त्वांचा अवलंब करून शेतकरी हवामान बदलाऱ्या आव्हानानं अधिक प्रभावावणी तोड देऊ शकतात.

  - कमीतीली नांगरी : परिक्रान्त गेतीत जमिनीची खोल नांगरण केली जाते, ज्यामुळे जमिनीतील नैसर्गिक रुग्ण विघटद्वारा आपां कारवाण वातावरणाला मुक्त होतो. पुनर्जीवित शेती नांगरी शक्तीतो टाळखाली जाते किंवा कमी प्रमाणात केली जाते. यामुळे जमिनीतील सूखमजीवांचे आरोग्य टिकून राहेणे आणि कारंन जमिनीत सादृश राहण्यास मदत होते.
  - आच्छादन प्रिकांचा वापर : मुख्य पोक धेतल्यानंतर शेतजमीन मोकळी ठेवल्यास तिची धूप होते, पोकव तत्त्वे वाहन जातात. आच्छादन प्रिके जमिनीत सतत हिवलक ठेवतात, यामुळे जमिनीची धूष थांबते, पाणी धूरून ठेवण्याची समस्या वाढते. जमिनीतीलौ सेंटियन कर्ब वाढण्यास मदत होते.
  - पोक फेरवदल आणि आंतरपारीक : एकाच प्रकाराचे पोक सतत धेतल्यास जमिनीतील पोकव तत्त्वांचा असमतील होतो, विशिष्ट किंवा व रोगांचा प्रादुर्भाव वाढतो. पोक फेरवदल म्हणूने वेणुवाविल्या प्रिकांची नियांप्रित अंतराने लागवड करावो. आंतरपारीक म्हणजे दोन किंवा अंतरिक विषे एकाच वेळो एकाच शेतात घेणे. या पद्धतीमुळे जमिनीची सुरक्षेता टिकून राहेणे आणि किंवा व रोगांचे नियंत्रण करणे पेश जाते.
  - एकात्मिक कीडी, रोग व्यवस्थापन : पुनर्जीवित शेती राशायनिक कीडकानाशके आणि बुरूसीनाशके यांचा वापर टाळाला जातो. त्यावेळी नैसर्गिक प्रिक कीटकांचा वापर करणे, वैदिक कीटकानाशके वापरणे आणि प्रिकांची प्रतिकारशक्ती वाढवण्यावर घर दिला जातो. यामुळे पर्यावरणावर आणि मानवी आरोग्यावर होणारे दृष्टव्याणांमध्ये टाळाला येतात.
  - पशुधनावे एकात्मिक व्यवस्थापन : जर शेतीत पशुधन असेल, तर त्याचे योग्य व्यवस्थापन करणे महत्वाचे आहे. चार्डसाठी नियोजित क्षेत्र निश्चित करावे. जेनावांच्या रोणखाताचा वापर जमिनीची सुधीकाळा वाढवण्यासाठी करावा. पशुधनाला नैसर्गिकरीत्या चरण्याची संघी घावी.