FAQs

Sektorale

Landwirtschaft und verwandte Sektoren

1. Was ist das Agrarmarketing-Infrastrukturprogramm?

Es ist allgemein bekannt, dass Infrastrukturprojekte für die Vermarktung der Landwirtschaft gefördert werden müssen, um die Beteiligung von Zwischenprodukten zu verringern und Verluste nach der Ernte zu minimieren. Eine robuste Infrastruktur für die Vermarktung der Landwirtschaft wird den Landwirten eine bessere Vergütung und die Versorgung der Verbraucher und der verarbeitenden Industrie mit qualitativ besseren Produkten gewährleisten. Während des XII. Planungszeitraums beliefen sich die geschätzten Investitionen für die Entwicklung der Marketinginfrastruktur und der Wertschöpfungskette auf 8,61 Mrd. USD. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, hat das Ministerium für Landwirtschaft und Zusammenarbeit (DAC), Govt. of India hat das AMI-Programm (Agricultural Marketing Infrastructure) eingeführt, indem das frühere GrameenBhandaranYojana (GBY) und das System zur Entwicklung / Stärkung der Infrastruktur, Einstufung und Standardisierung des Agrarmarketings (AMIGS) zusammengeführt wurden.

2. Was ist Agrarbiotechnologie?

Die Agrarbiotechnologie ist eine fortschrittliche Technologie, mit der Pflanzenzüchter präzise genetische Veränderungen vornehmen können, um den Kulturpflanzen, auf die wir uns für Lebensmittel und Ballaststoffe verlassen, vorteilhafte Eigenschaften zu verleihen. Seit Jahrhunderten arbeiten Landwirte und Pflanzenzüchter daran, Kulturpflanzen zu verbessern. Traditionelle Züchtungsmethoden umfassen die Auswahl und Aussaat der Samen aus den stärksten und wünschenswertesten Pflanzen, um die nächste Generation von Pflanzen zu produzieren. Durch die Auswahl und Züchtung von Pflanzen mit Merkmalen wie höherem Ertrag, Resistenz gegen Schädlinge und Winterhärte haben die frühen Landwirte die genetische Zusammensetzung von Kulturpflanzen lange vor dem Verständnis der Genetik dramatisch verändert. Infolgedessen haben die meisten heutigen Kulturpflanzen wenig Ähnlichkeit mit ihren wilden Vorfahren. Die Werkzeuge der modernen Biotechnologie ermöglichen es Pflanzenzüchtern, Gene auszuwählen, die nützliche Eigenschaften produzieren, und sie von einem Organismus zum anderen zu bewegen. Dieser Prozess ist weitaus präziser und selektiver als die Kreuzung, bei der Zehntausende von Genen übertragen werden, und bietet den Pflanzenentwicklern ein detaillierteres Wissen über die vorgenommenen Änderungen.

Copyright © 2024 Invest India. All Rights Reserved.