Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **113 (1993)**

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

CONTENT

	Foreword and acknowledgements	**4**
1.	**Challenge and opportunities**	**5**
1.1.	China's crucial problems in agricultural development	5
1.2.	The necessity and validity of integrated farming systems	10
1.2.1.	The traditional integrated philosophical thoughts for understanding the world in general, and the agricultural production in particular	10
1.2.2.	Rapid development and the upgrade of knowledge in integrated farming systems in recent years	12
1.2.3.	Improvement of production organization and agricultural policies	13
1.2.4.	Incentive from government and international collaboration	14
2.	**Definition and characteristic features of integrated farming systems in China**	**15**
2.1.	Concept and definition of integrated farming systems in China	15
2.2.	Important features of the concept	15
3.	**Guiding thoughts for the implementation of integrated farming systems**	**18**
3.1.	Sustainable development concept	18
3.2.	Integrated approach	20
3.3.	Economic-ecological principles	20
4.	**Successful examples of integrated farming practices in China**	**24**
4.1.	Homestead gardens	26
4.2.	Rotation and intercropping system	30
4.3.	Agro-silviculture system	33
4.3.1.	*Paulownia*-crop intercropping system	36
4.3.2.	Poplar-crop intercropping system	40
4.3.3.	Date tree-crop intercropping system	42
4.3.4.	Slash pine-tea intercropping system	44
4.3.5.	Rubber-tea intercropping system	44
4.4.	Phyto-animal symbiosis system	46
4.5.	Terrestrial-aquatic interrelated system	47
4.6.	Multi-step and diversified rural development system	55
4.7.	Integrated farming system in watershed management Integrated farming system on a macro-scale (Introduction of the Qian Yan Zhou Project)	58
4.8.	Integrated farming system in the regional level (Introduction of the three north forest protection systems)	64
5.	**Strategy for the implementation of integrated farming systems**	**69**
6.	**Trends and research needs for the development of integrated farming systems in China**	**73**
	Summary	**76**
	References	**76**
	Illustrations to different farming systems	**78**