

Zusammenfassung

Der ökologische Landbau ist in Deutschland räumlich sehr heterogen verteilt und lässt regionale Schwerpunkte erkennen. Generell hängt die räumliche Verteilung des ökologischen Landbaus von mehreren Faktoren ab. So weisen beispielsweise die Standortfaktoren der Betriebe regionale Unterschiede auf, die sich auf die räumliche Verteilung des ökologischen Landbaus auswirken können. Zu den Standortfaktoren landwirtschaftlicher Betriebe zählt auch die räumliche Nachbarschaft.

Im Rahmen dieser Studie wurden die Faktoren, die tendenziell die räumliche Verteilung des ökologischen Landbaus in Deutschland beeinflussen, in vier Kategorien eingeteilt. Es sind dies: natürliche Bestimmungsfaktoren, betriebliche Bestimmungsfaktoren, sozio-ökonomische Bestimmungsfaktoren und politische Bestimmungsfaktoren. Zur statistischen Analyse wurden Berechnungen mit einem autoregressiven Modell, Varianzanalysen und Korrelationsberechnungen nach Spearman durchgeführt. Als ein wichtiges Ergebnis bleibt festzuhalten, dass Nachbarschaftsbeziehungen (Agglomerationseffekte) im ökologischen Landbau eine große Bedeutung haben.

Summary

Organically managed land is spread unevenly throughout Germany and shows regional concentrations. The spatial distribution of Organic Farming may be influenced by several factors. Site-related factors of farms are regionally differentiated and may influence the spatial distribution of Organic Farming. The spatial contiguity of farms to each other is also considered a site-related factor (agglomeration effects).

These factors with a potential influence on the spatial distribution of Organic Farming can be divided into four categories: natural factors, farm-structure factors, socio-economical factors and policy related factors. The influence of these factors on the spatial distribution of Organic Farming were analysed by several statistical methods: Autoregressive Models, Analysis of Variance and Spearman Correlation. The most important result of this analysis is the highly significant influence of spatial contiguity (agglomeration effects) on the spatial distribution of Organic Farming.

Résumé

La distribution de l'agriculture biologique en Allemagne est caractérisée par une hétérogénéité prononcée laissant apercevoir des concentrations régionales. Généralement la distribution spatiale de l'agriculture biologique dépend de plusieurs facteurs. Ainsi par exemple les facteurs déterminant la qualité des sites de production des exploitations montrent des différences régionales, qui peuvent exercer une influence sur la distribution spatiale de l'agriculture biologique. Parmi ces facteurs compte aussi le 'voisinage' respectivement la contiguïté spatiale.

Pour l'étude présentée les facteurs étant susceptible d'influencer la distribution spatiale de l'agriculture biologique en Allemagne furent classés en les quatre catégories suivantes : des facteurs déterminants naturels, des facteurs déterminants d'exploitation, des facteurs déterminants socio-économiques et des facteurs déterminants politiques. Ensuite furent effectués des analyses statistiques avec un modèle auto-régressif, des analyses de variance ainsi que des calculs de corrélation d'après Spearman. En tant qu'un résultat majeur nous retenons que les relations de voisinage (des effets d'agglomération) sont d'une grande importance dans l'agriculture biologique.