



Universität für
Bodenkultur Wien



Institut für Ökologischen Landbau
AG Wissenssysteme und Innovationen

Current state and challenges of the Participatory Guarantee System (PGS) of native and traditional seeds for the local seed network in Colombia

Master Thesis

Author

Ana María García Hoyos

Matriculation number: 1541659

H 066 500 EUR-Organic

ana.garcia-hoyos@students.boku.ac.at

anagarcia321@hotmail.com

Supervisors

Ao. Univ. Prof. DI Dr. nat.techn. Christian R. Vogl (BOKU, Vienna, Austria)

Prof. Dr. Claudia Bieling (University of Hohenheim, Stuttgart, Germany)

Vienna, June 2017

*This work was financially supported by the
Foundation fiat panis*

8. Summary

Seed systems are represented by formal seed systems (FSS) and local seed systems (LSS). In Colombia, within the LSS, the "Red de Semillas Libres de Colombia" started the participatory development of a Participatory Guarantee System (PGS) for the local seed network. Nevertheless there is key information missing and needs along the process. This master thesis aimed to describe the ongoing development process of the PGS, by identifying the actor-network related to the process, the members of the system, how they guarantee seed quality and the challenges perceived by the members. As a result, I found that the actor-network is very diverse and all actors should be taken into account in order to trigger the process from its positive and challenging nature. Actors such as Governmental institutions, Legal issues and Political issues play a very important role that affects the process of the PGS in the long term. Therefore these actors need to be addressed and risks minimized. Seed networks already use record keeping as a key element of their work, but still the normatives are not yet defined and storage records, documentation, etc. needs to be adjusted and strengthened. I found that seed record keeping is missing in more than the half of the seed networks involved in the process. Therefore, there is the need to support seed networks with knowledge and human resources to tackle this challenge. Finally, challenges and opportunities were analyzed and I conclude that political and legal actions are essential in the process and members should find ways to approach policy makers to find a middle way, where both systems, FSS and LSS are distinguished in the normative or seed regulations since they have different aims and nature. I consider very relevant to work directly with consumer education, since they are valuable for improvement of the system, economic sustainability and the strongest change agent.

9. Zusammenfassung

Saatgutssysteme lassen sich in formelle (FSS) und lokale Saatgutssysteme (LSS) unterteilen. Das „Red de Semillas Libres de Colombia“ vertritt als Dachverband die lokalen Saatgutinitiativen in Kolumbien und hat mit der Entwicklung eines Partizipatives Garantiesystem (PGS) für den lokalen Saatgutaustausch begonnen. Innerhalb der vorgestellten Masterarbeit wurde die aktuelle Entwicklung des lokalen Saatgut-Netzwerkes dokumentiert, Schlüsselakteure und Mitglieder der Initiative beleuchtet, die implementierten PGS analysiert und aktuelle Herausforderungen der Bewegung identifiziert.

Eine der auffallenden Merkmale der Bewegung ist die hohe Diversität unter den beteiligten Akteuren. Ein Berücksichtigen und Beteiligung all dieser, insbesondere der politischen Verantwortlichen auf Regierungsseite, ist für die zukünftige Weiterentwicklung der Initiative von großer Bedeutung.

Eine weitere große Herausforderung ist die Verbesserung der Qualitätssicherung durch PGS. Wenngleich viele lokale Initiativen Dokumentationssysteme etabliert haben, fehlt die Implementierung von standardisierten Prozessen zur Qualitätssicherung. In mehr als der Hälfte der untersuchten Fälle fehlten eine Dokumentation der Saatgutqualität und des Saatgutaustausches. Für eine Verbesserung der Situation müssen die Saatgutnetzwerke mit dem entsprechenden know-how und Personal versorgt werden .

Politische und gesetzliche Änderungen sind notwendig um den Prozess zu stärken. Mitglieder des Netzwerkes sollten Wege ausmachen, policy makers für sich zu gewinnen und Kompromisse zu finden, durch welche FSS und LSS durch festgeschriebene Normen definiert und unterschieden

werden können, da beide Systeme fundamental unterschiedlicher Natur sind und unterschiedliche Ziele verfolgen. Außerdem halte ich es für zentral durch Aufklärungsarbeit auch Konsumentinnen als Treiber in Richtung nachhaltiger Produktionssysteme für die Bewegung zu gewinnen.