

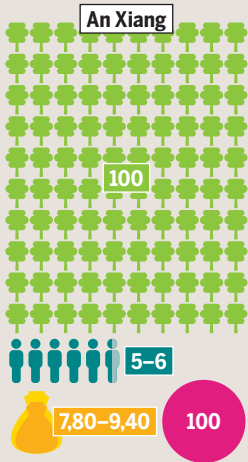
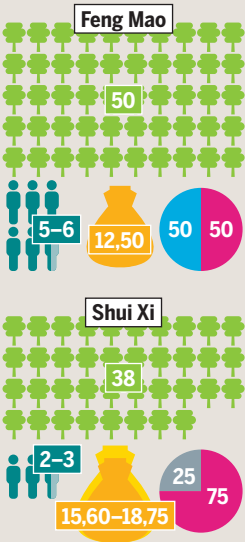
MENSCH STATT BIENE

Pestizideinsatz und Bestäubung von Apfelbäumen von Hand in drei Dörfern im Bergland von Sichuan, China

- Apfelbäume pro Haushalt
- Personentage für die Apfelbestäubung
- Kosten der Lohnbestäuber (US-Dollar pro Person und Tag)

Alle Bauern setzen achtmal im Jahr Pestizide ein. Umfrage „Töten Pestizide Insekten, die bestäuben?“, Antworten in Prozent

■ ja ■ nein ■ weiß nicht



Der Zusammenhang von Bestäubung und Ertrag und die Gefahr von Pestiziden für Bestäuber sind für Teile der Landbevölkerung Asiens noch immer unbekannt. In Chinas traditionellen Apfelregionen wurden Handbestäubung und der Einsatz von Insektiziden seit den 1960er-Jahren propagiert und praktiziert. Bis 1980 starben die Bienen aus. Lohnbestäuber mit langer Anreise sind infolge von Abwanderung und Arbeitskräftemangel erforderlich. Die Wiedereinführung von Bienenvölkern zur Bestäubung scheitert am fortgesetzten Pestizideinsatz.