

Qualität mit starken Wurzeln

Gute Qualität der Kräuter braucht starke Wurzeln. Während sich unsere Mitbewerber auf Marketing und Vertrieb in Europa konzentrieren, investiert HerbaSinica verstärkt für den eigenen Anbau und damit für die Qualitätssicherung direkt an der „Wurzel“.



Zurück zur Wurzel: 50 Kilometer östlich von der Plantage Shimen liegt das Heimatdorf von Herrn Dr. Wenjun Zhong. Vor seinem Elternhaus zeigte der chinesische Bauernsohn dem deutschen Apotheker Herrn Eberhard Hilsdorf, wie man auf einem Wasserbüffel reitet.

Für die TCM-Phytotherapie braucht man ca. 600 verschiedene Drogen. In Europa wird dieses Spektrum auf etwa 400 Sorten reduziert. Von der Verbrauchsmenge her machen die 50 häufigsten Sorten schon über 80 % aus. Die restlichen Sorten sind mengenmäßig „unbedeutend“, aber therapeutisch doch unentbehrlich! Diese Tatsache stellt die Anbieter von TCM-Drogen in Europa vor große Schwierigkeiten, da sie 200 bis 300 „unwirtschaftliche“ Sorten in ebenso gesicherter Qualität in ihrem Lieferprogramm unterhalten müssen. Dies erklärt auch, warum zahlreiche Anbieter auf eine Laborprüfung und Zertifizierung ihres vollständigen Sortiments verzichten.

Die markanten Qualitätsprobleme chinesischer Heilkräuter sind die Belastungen durch Pestizide, Schwermetalle und mikrobiologische Verunreinigungen.

(Fortsetzung nächste Seite)



Eine starke Mannschaft, von links nach rechts: Wenhui Zhong, CEO der HerbaSinica (Changsha) Co. Ltd., Defu Zhu, Betriebsleiter der Shimen-Plantage, Eberhard Hilsdorf, Wenjun Zhong, beide Geschäftsführer HerbaSinica Hilsdorf GmbH, Jianguo Liu, Betriebsleiter der Liuyang-Plantage, Luochi He, Produktionsleiter Shimen-Plantage.

Das HerbaSinica - Team

IN DIESER AUSGABE:



Yan Ma

Qualifikation:

- TCM-Pharmazie-Studienabschluss/China
- Vordiplom Pharmazeutische Informatik in Deutschland
- 6 Jahre Berufserfahrung als Apothekerin in der Apotheke der städtischen TCM-Klinik Nanjing (10 Mio. Stadt)

Aufgabenbereich:

Qualitätskontrolle, fachliche Beratung, Warenbeschaffung, EDV

Shimen **Liuyang**



HerbaSinica (Changsha) Co. Ltd. befasst sich mit dem Anbau von Heilkräutern an zwei Standorten: Liuyang und Shimen.

Es ist allgemein bekannt, dass die Pestizid- und Schwermetallbelastungen durch Anbaumaßnahmen bedingt sind. Es wird aber oft vernachlässigt, dass die Arbeitsschritte nach dem Ernten, wie z. B. Waschen, Schneiden, Trocknen und Lagerung, eine entscheidende Rolle für die mikrobiologische Reinheit der Drogen spielen. Diese Arbeitsprozesse finden ausnahmslos auf den Bauernhöfen und meistens leider unter schlechten hygienischen Bedingungen statt. Demzufolge ist es verständlich, dass nicht nur die durch intensive Anbaumaßnahmen produzierten Massensorten, sondern auch die wild gesammelten Drogen sehr häufig im Labor disqualifiziert werden. Die unsachgemäß gelagerten Drogen werden zwar von augenfälligem Schimmel befreit und sehen „sauber“ aus, aber die von Pilzen gebildeten gefährlichen Mykotoxine, wie z. B. Aflatoxine und Ochratoxine, bleiben in den Drogen und können durch Hitze und Kochen nicht zerstört werden.

Vor diesem Hintergrund verfolgt HerbaSinica eine Strategie, diese Probleme bereits an der „Wurzel“ zu bekämpfen. Während sich unsere Mitbewerber in Europa auf Marketing und Vertrieb konzentrieren und die Qualitätssicherung – falls sie überhaupt gemacht wird – erst im Labor vornehmen, investieren wir zunehmend für den eigenen Anbau in China.

Nachdem die erste Plantage in Shimen aufgebaut wurde, konnten wir vor kurzem einen neuen Standort in Liuyang, knapp 100 Kilometer nordöstlich von Hunans Hauptstadt Changsha entfernt, gewinnen. Der Pachtvertrag mit der lokalen Regierung für ca. 20 Hektar Fläche ist bereits unterzeichnet. Dieser Standort befindet sich auf dem östlichen Hang des Dawei-Berges und ist von Umweltbelastungen durch Industrie und Straßenverkehr verschont. Das Ökosystem dort ist intakt geblieben. Für den Aufbau unserer Plantage mit einer minimalen notwendigen Infrastruktur mussten wir zunächst viele Rodungsarbeiten leisten.

Während sich unser Joint Venture HerbaSinica (Shenyang) Co. Ltd. mit der Kräuterbearbeitung und Granulatherstellung sowie den Export dieser Produkte beschäftigt, konzentriert sich unser zweites „Standbein“ HerbaSinica (Changsha) Co., Ltd. auf den Anbau von Heilpflanzen an zwei Standorten:

Shimen und Liuyang (siehe Karte auf Seite 1). Wir können hier zahlreiche „unwirtschaftliche“ Sorten in kleinen Parzellen anbauen. Diese gemischte Kultur ist von Natur aus gesund und gegen Krankheiten resistent. Damit können wir auch die „kleinen“ Sorten aus biologischem Anbau zur Verfügung stellen.



Citrusbäume in der HerbaSinica-Plantage Shimen. Die Plantage befindet sich am südlichen Ufer des Zaoshi-Stausees und hat eine gesamte Fläche von 40 Hektar. Citrusfrüchte aus der Region Shimen sind in China sehr bekannt. Der Anbau dieser Früchte stellt einen ganz wichtigen Wirtschaftssektor dar. Wir werden die Citrusbäume in unserer Plantage allerdings zur Gewinnung der Schale benutzen. So haben wir die bekannten Probleme mit den Pestizidbelastungen bei den Drogen *Citri Reticulatae Pericarpium*, *Citri Reticulatae Pericarpium Viride*, *Aurantii Fructus* und *Aurantii Fructus Immaturi* gelöst.

Shimen-Plantage: Man findet hier viele einheimische Heilpflanzen, die von Natur aus üppig wild wachsen und intensive Pflanzenanbaumaßnahmen überflüssig machen. Hier nur einige Beispiele: die Pflanze *Pueraria lobata* (WILLD.) OHWI (im Vordergrund Bild links oben) und *Uncaria rhynchophylla* (MIQ.) JACKS (links unten).



Feldexkursion auf der Plantage Shimen mit dem Gouverneur Fangbiao Du (Mitte) der Kreisregierung Shimen. Herr Du hat uns mit Rat und Tat zum Aufbau der Plantage unterstützt.



Standort in Liuyang: In einem fast noch intakt gebliebenen Biotop werden wir eine Plantage für biologischen Anbau von Heilkräutern installieren. Für die notwendige Infrastruktur musste viel Rodungsarbeit geleistet werden.

Impressum

Redaktion: Dr. rer. nat. Wenjun Zhong
HerbaSinica Hilsdorf GmbH
Penzendorfer Str. 12
D 91126 Rednitzhembach
fon : 09122-88 88 80
fax: 09122-88 88 81
e-mail: info@herbasinica.de
internet: www.herbasinica.de

Die Informationen dieser Publikation dienen ausschließlich der Information unserer Kunden. Alle Daten wurden nach bestem Gewissen erstellt, jedoch ohne Gewähr.