

Forschergeist gefragt – mit Bohnen zur Förderung der genetischen Vielfalt

Die Wissenschaftler vom europäischen INCREASE-Projekt rufen alle interessierten Bürger zur Teilnahme an der zweiten Runde des europäischen Bürgerexperiments (CSE – citizen science experiment) mit alten, „vergessenen“ Bohnensorten der Gartenbohne (*Phaseolus vulgaris*) auf.

Die Vielfalt in der Landwirtschaft/Gartenbau hat bekanntlich erheblich abgenommen, gerade diese Vielfalt ist aber wichtig, um den Herausforderungen die z.B. durch den Klimawandel auf uns zukommen, zu begegnen.

Dafür erbitten wir ihre Mithilfe. In unserem Bürgerexperiment werden 1075 alte und „vergessene“ Bohnensorten, welche zum großen Teil aus der deutschen Genbank des IPK stammen, über ganz Europa verteilt. Die teilnehmenden Bürger begutachten dann ihre jeweilige kleine Auswahl. So erhalten wir wertvolle Informationen, welche Sorten wie wachsen und für welche Gebiete geeignet sind, welche dann der Allgemeinheit und der Forschung und Züchtung zur Verfügung stehen. Weiterhin freuen wir uns, wenn ihre Lieblingsorten in ihrem Garten weiter ein zu Hause finden und es wieder mehr Vielfalt in unseren Gärten gibt.



Was ist dafür nötig?

Jede(r), der über ein Smartphone und ein Feld, einen Garten, eine Terrasse oder einen Balkon verfügt und die nötige Begeisterung für den Anbau verschiedener Bohnensorten mitbringt, ist zur Teilnahme eingeladen. Jeder Teilnehmer erhält Saatgut (10 Samen) von fünf der 1075 verschiedenen alten Bohnensorten und einer kommerziellen Kontrollsorte, die er anbauen und pflegen soll und deren Entwicklung er durch das Hochladen von Fotos und die Bewertung von Merkmalen in der entsprechenden App dokumentieren kann.



Im Pilotjahr 2021 nahmen bereits über 2500 freiwillige Bürgerwissenschaftler aus ganz Europa teil, wir würden uns freuen, wenn wir auch dieses Jahr viele Bürgerwissenschaftler aktivieren können und dafür brauchen wir Ihre Hilfe.

Um teilzunehmen, muss die kostenlose App "INCREASE CSA" installiert werden, wo man sich dann bis zum 28. Februar für die Runde 2 registrieren kann (in der Menüleiste ganz links oben auf "Anmeldung CSE Runde 2" gehen und den Schritten folgen). Saatgut wird ab Mitte März verschickt (kostenlos) nachdem die Bohnensorten über alle Teilnehmer sinnvoll aufgeteilt worden sind.

Die App "INCREASE CSA" kann kostenlos von allen digitalen Plattformen heruntergeladen werden und ist in zehn verschiedenen Sprachen verfügbar. Man kann sich ausschließlich über die App registrieren und alle Beobachtungen während der Vegetationsperiode werden mit Hilfe der App dokumentiert.



Weitere Informationen über das Projekt und das Experiment, Updates und Neuigkeiten sind auf der INCREASE-Website in den sozialen Medien verfügbar:

Webseite: <https://www.pulsesincrease.eu/de/experiment>

Facebook: <https://www.facebook.com/pulses.increase>

Twitter: https://twitter.com/pulses_increase

Instagram: <https://www.instagram.com/pulsesincrease/>

YouTube: https://youtu.be/CWrDscA_JaU

Das INCREASE-Team freut sich über eine Vielzahl von Anmeldungen, vielen Dank!