

E-Weeder

een lichte elektrische werktuigendrager
voor schoffelfwerk in de bio-teelt

een co-creatie van De Hakboer en Evelo

Situatieschets :

Teelt van diverse groenten op middelkleine schaal (0,75 ha).

Passie voor mechanisatie op mensenmaat.

Na de grondbewerking, vergt het meeste werk op het veld weinig vermogen: zaaien, planten, wieden, schoffelen, oogsten... Het vermogen van de tractor is hier 'oversized'. Het vermogen dat je als mens kan leveren is 'undersized' als je economisch leefbaar wil werken.

Behoefte ?

Precies werken : stuurvaardige machine

Alleen werken : zicht op het werk vóór de bestuurder.

Ergonomisch en gezond werk : minder lichaamsbelasting, uitlaatgassen, trillingen, lawaai, ...

Machine door de landbouwer zelf aan te passen of te herstellen.

Elektriciteit :

Het schoffelfwerk gebeurt best bij zon en wind, tijdens de lange dagen van het jaar (eind maart - begin oktober). Dan is er volop groene stroom beschikbaar, van het net of van eigen zonnepanelen.

Coöperatief :

De E-Weeder zou er niet zijn zonder krachtenbundeling van Evelo en De Hakboer.

Het resultaat van ons werk willen we delen met andere boeren via de netwerken van Atelier Paysan en Farm Hack.

Evelo : uw elektricien op trapkracht

De Hakboer : een keuze voor smaak, ambacht en natuur

mathias@evelo.be / info@dehakboer.be



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO

Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.