Zeitschrift: Neue Sammlung physisch-ökonomischer Schriften

Herausgeber: Ökonomische Gesellschaft in Bern

Band: 2 (1782)

Artikel: Beschreibung einer Maschine den Kleesamen einzusammeln

Autor: Exchaquet, Heinrich

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-386720

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

器) 0(沿

KSKSKSKSKSKSKSKSK

Beschreibung einer Machine den Kleesamen eins zusammeln, durch

Hrn. Heinrich Exchaquet Baumeister in Aubonne und Mitglied der Gesellschaft.



In unsern Gegenden sind die Landleute gewohnt den Kleesamen mit den Hånden abzulesen; dieses Abpstücken geht nur langsam von statten, und macht die Arbeit sehr kostbar, indeme solche insgemein sechszehn Personen ersorderet, um in einem Tag den Saamen von einer Juchart einzusammeln. Ein Landmann von St. Lisre, (Amts Aubonne) namens Francois Peller, ersand eine Maschine, mit welcher er und mit hülf seines Ehweibs leichtlich so viel Saamen einsammelte als sechszehn Personen mit der Hand thun können, so daß er wenigstens so viel Arbeit mit dieser Ersindung verrichten kann als acht Personen mit den Händen. Diese Maschine beschet aus einer gattung Rechen, mit einem ge-

Beschreibung einer Maschine LXXXVII

lang mit etwa 37 bis 40 Zähnen d. von hartem Holf, die 8 Zoll lang, oben flach, nebenzu geschärft wie ein Messer, vornen spizig und etwas auswärts gebogen sind; diese Zähne sind etwa ein und eine halbe Linie von einander entsernt und in einem eichenen dren Fuß langen Stück Holzbeseicht m. und wird durch zwen schiesse Quershölzer noch sester gemacht.

Die Maschine wird auf einer kleinen Achse e. mit zwen Råder r. von hartem Holz gelegt, die kleine Kisten f. von vier Låden gemacht, wird auf den Stiehl und obige Querhölzer genagelt; diese Kisten ist hier nur auf dem Prosil abgezeichenet, und auf dem Plan vorsäzlich ausgelassen worden, damit man die Einrichtung der Masschine besser sehen könne.

Um solche zu gebrauchen erfordert es zwen Personen; inzwischen daß die einte den ben t.t. mit Stricken befestigten Riemen b. um den Leib und über die einte Schulter wirst und selbige sortzieht,

LXXXVIII den Kleesamen einzusammeln.

fasset die andere den Stiehl ben m. und hålt ihn so, daß die Zähne just die Aehren des Kleesamens ergreissen können; dadurch wird der Saamen abgestreisset, und durch die Bewegung des Stiehls zurück in die Kisten s. geworsen. Man siehet wohl, daß, wenn man an einem End des Kleeackers ansangt, und Furchenweis sortsährt, die Arbeit durch diese Ersindung um ein beträchtliches verkürzt wird, und daß man mit dieser Maschine alle Aehren abraust, die auf einer zweh und einen halben Schuh langen Linien stehen, da man in der gleichen Zeit mit der Hand kaum einen einzigen Graßsengel abpslücken kann.



and of the contract of the con

Affair the einterest had no brief man felt to be at the first

and Charles white Dinamers annuals:

hills distinct in the state and drain Profit adaptation