

Zeitschrift:	Der Sammler : eine gemeinnützige Wochenschrift für Bündten
Herausgeber:	Bernhard Otto
Band:	1 (1779)
Heft:	5
Artikel:	Ueber den Erdäpfelbau, besonders in Absicht auf die Weite, in welcher die Pflanzen von einander stehen
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-543475

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

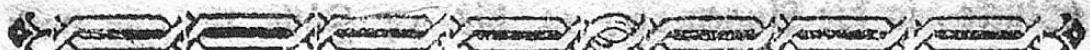
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 11.01.2026

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

der Infektion hängen bleiben können? Und wenn dieses bei jenen Häuten, die man zu diesem Versuch angewendet hat, zufälliger weise nicht geschehen ist, oder andere Umstände die Wirkung davon gehindert haben, kann es, wenn man die Sache dem Zufall überlässt, nicht ein andermal geschehen? Für sicherer halte ich, daß Vieh, wenn die Krankheit zum höchsten Grade gestiegen gewesen, unabgezogen verscharrten zu lassen, und wo man ja von andern Gebrauch machen will, alle sonst nöthig gefundene Vorsicht mit diesen Häuten, bis solche in die Gerbe gebracht worden, ferner sorgfältig anzuwenden. Vielleicht wär es keine überflüssige Sorgfalt, wenn man das Kopfstück vorher völlig wegschneite?

II II



Ueber den Erdäpfelbau, besonders in Absicht auf die Weite, in welcher die Pflanzen von einander stehen.

(Aus den Berner Sammlungen i. St. 1772.)

Noch viele wollen an dem Erdreich etwas ersparen, und pflanzen sie höchstens einen halben Schuh weit von einander: aber auch dieses ist, nebst dem daß sie auf der andern Seite den Saamen verschwenden, eine schädliche Sparsamkeit. Wenn die Erde gut und wohl gerührt ist, so sollen die gemeinen Erdäpfel wenigstens 2 oder gar 3, die Englischen grossen aber 4 bis 5 Schuhe weit von einander gepflanzt werden. Die Wurzeln breiten sich so weit aus, als es ihnen möglich ist; sie bilden Erdäpfel, diese wieder andere Wurzeln, welche abermal Früchte zeugen. Wenn diese Platz zum Wachsen und genügsame

Nahrung

Nahrung haben, so werden sie, sowohl in der Menge als Grösse, die Nutzung eines mehren Erdreichs reichlich bezahlen. Aber was soll von solchen herkommen, wenn die Wurzeln sich untereinander verwikeln, und einander die Nahrung rauben? Die Erfahrung hat auch gewiesen, daß in gutem, wohl gerührtem und gedüngtem Lande eben darum die Erdäpfel fast ganz in Stengel und Kraut getrieben haben, weil sie nicht weit genug von einander entfernt waren, da hingegen, wenn sie in gehöriger Weite liegen, die Zeugungskraft vollkommen auf die Wurzeln treiben, und sowohl viele als große Früchte zeugen kann. Einer ähnlichen Ersparung der Mühe will man sich bedienen in Ansehung der Tiefe, in welcher man sie pflanzt. Man glaubt viel gehabt zu haben, wenn man sie 6 Zölle tief steckt, da man doch selbst die Stücke, ja die Augen 10, 12 bis 15 Zölle tief, je nach Beschaffenheit des Erdreichs, pflanzen sollte, nicht nur aus eben demselben Grunde wie in Ansehung der Entfernung, sondern auch weil sie dadurch vor der großen Sonnenhitze und Trockene, auch dem Gefrieren im Frühling und Herbst, geschützt sind; ein anderer großer Vortheil ist, daß ein so tief bearbeitetes Land hernach desto mehr zu andern Pflanzen um so viel wirkamer benutzt werden kann.

Ich war, sagt der Verfasser, letzten Sommer höchst unwillig zu sehen, daß man so sehr an der alten Weise, die Erdäpfel kaum einen, oft nur einen halben Schuh von einander zu pflanzen hält; nicht nur verwirren sich die Pflanzen durch ihre Stängel und Neste, daß weder das Auge noch die Hände bis auf den Boden dringen könnten: wie sollte man dann nur das Unkraut ausjäten können? Wie Raum haben sie zu häusen? Von der hiezu nöthigen

nöthigen Erde nicht zu reden; denn wo sollte sie herkommen? Ich habe hiebei den Pflanzern zur Betrachtung überlassen, daß sie alle Bäume und Stauden, und andre Gewächse, Rüben, Kabis, Kohl, Lattich, Mangold u. s. f. in einer gewissen Entfernung von einander pflanzen; warum? weil ihre Augen ihnen die Größe derselben vorstellen, und sie glauben machen, sie haben, um einander nicht im Wege zu stehen, solcher Entfernung nöthig; das aber nun einmal ihre Ueberlegung nicht bis in die Erde dringe, und ihnen vorstelle, daß die Wurzeln jener Pflanzen nicht Verhältnißmäßig groß und zahlreich sind, hingegen die drei, zwei, hundert, ja nur 60 oder 40 Erdäpfel, die aus einem herkommen können, in dem Boden einen ziemlichen Raum erfordern; wie sie sich dessen überzeugen können, wenn sie eine solche Anzahl nur vor sich auf einen Tisch legen. Aber was ist dieser Raum gegen die nöthige Nahrung? Feder Erdäpfel muß die seine haben; hiemit nur 50 gerechnet so viel, oder wenig minder, als 50 andere Pflanzen, und dennoch geben sie diesen mehr Raum als 50 Erdäpfeln! Andere haben sie ungeachtet meiner Warnung in einen guten Garten gepflanzt, und noch mehr bedüngt, da dann alles dergestalt in das Kraut gewachsen, daß man bald mehrern Nutzen aus diesem zum Viehfüttern, als aus den Knollen hätte ziehen können.



Kunststück frischen Salat des Winters in der Stube ohne Erde aus bloßem Wasser in weniger Zeit zu zeugen.

Man nimmt eine flache Schüssel oder einen Teller, schlägt in der mittlern Runde desselben bis an den Rand eine alte abgenutzte und daher weiche Serviette dergestalt zusammen,