

Veröffentlichungsliste Pflanzensoziologisches Institut, Klagenfurt

2013

- BODNER, G., LEITNER, D., NAKHFOROOSH, A., SOBOTIK, M., MODER, K., KAUL, H.-P.:
A statistical approach to root system classification. *Frontiers in Plant Science* 4 (292):
1-5.

2012

- HIMMELBAUER, M., SOBOTIK, M., LOISKANDL, W.: No-tillage farming, soil fertility and maize root growth. *Arch. Agron. Soil Sci* 58: 151-157 S.
- HIMMELBAUER, M., SOBOTIK M, HENTSCHEL, H M, PECK J, LOISKANDL, W.: Effects of cultivation on soil characteristics and root density distributions of maize. [Poster] [20th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System Bratislava, 15.11.2012 , Bratislava, SLOVAKIA, NOV 15, 2012.
- SOBOTIK, M., SCHNEPF, A, HIMMELBAUER, M., LOISKANDL, W.: Variation of rooting depth of trees, subshrubs, grasses and herbs under different site conditions. [Roots to the Future 8th Symposium of the International Society of Root Research Dalhousie Building, University of Dundee, Dundee, Scotland, UK, JUN 26-29, 2012]
- BOHNER, A; GANTAR, E-M; UNTERWEGER; P; SOBOTIK, M; KAPPERT, R., : Autochthonous *Vaccinium myrtillus* L. for Autochthonous Rural Value creation? II: European Blueberry's Soil Ecology and Root-systems. [Poster] [10th International Symposium on Vaccinium and other Superfruits., Maastricht, June 17-22 2012]. In: Brouns, F; Bodewes, W; van Kooten, O, 10th International Symposium on Vaccinium and other Superfruits. Book of Abstracts
- BOHNER, A; GANTAR E-M; UNTERWEGER, P; SOBOTIK, M; KAPPERT, R;(2012): *Vaccinium myrtillus* zur nachhaltigen Nutzung und Förderung der regionalen Wertschöpfung II: Biochemische Analysen, Bodenökologie und Wurzelsystemanalysen von autochthonen Habitaten . [Poster] [67. ALVA Tagung: "Ernährung sichern - trotz begrenzter Ressourcen" , Wien, 4. - 5. Juni 2012] In: Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel- Veterinär- und Agrarwesen , Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel- Veterinär- und Agrarwesen "Ernährung sichern - trotz begrenzter Ressourcen" Tagungsbericht 2012; ISSN 1606-612X.

2011

- HIMMELBAUER, M., LOISKANDL, W., SOBOTIK., M: Root system responses to soil physical conditions. . [Poster] [100 years Bulgarian Soil Science, Sofia, BULGARIA, MAI 16-20, 2011] In: Rousseva et al (Eds), Proceedings of peer-reviewed contributions, International Conference "100 years Bulgarian Soil Science", S. 226-230.
- HIMMELBAUER., M, SOBOTIK, M., LOISKANDL, W.: Reaktionen des Wurzelsystems auf bodenphysikalische Bedingungen.[1. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Wurzelforschung Pflanzenwurzel im System Boden-Pflanze-Atmosphäre Plant roots in the Soil-Plant-Atmosphere system, Gumpenstein, AUSTRIA, SEP 13-14, 2011] In: Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, 1. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Wurzelforschung Pflanzenwurzel im System Boden-Pflanze-Atmosphäre Plant roots in the Soil-Plant-Atmosphere system;

2010

- HIMMELBAUER, M., SOBOTIK, M., LOISKANDL, W.: No-tillage farming, soil fertility and maize root growth. In: Humboldt Universität zu Berlin, Deutschland, Burghardt W. (ed.). Book of Abstracts.
- HIMMELBAUER, M., SOBOTIK, M., LOISKANDL, W.: Comparison of two cultivation practices with regard to soil quality and root growth of maize. In: CELKOVA A. (ed.). 18th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil – Plant – Atmosphere System.
- SOBOTIK, M.: Wurzeln – Grundlage unserer landwirtschaftlichen Produktion – Wurzeln haben viele Funktionen. Landwirtschaft ohne Pflug 6: 35–41.
- SOBOTIK, M., HAAS, D.: The importance of anatomical structural study of roots for the understanding of physiological processes. Plant Biosystems, Vol. 144, No 2: 484–489.

2009

- METSELAAR, K., SOBOTIK, M., HAAS, D.: Allometric relations between roots and shoots based on the root atlases. In: International Symposium RootRap, Boku Wien: S. 53.
- METSELAAR, K., SOBOTIK, M., HAAS, D., DE JONG VAN LIER, Q., MOMMER, L.: Rooting profiles with depth – the case of the Wurzelatlas mitteleuropäischer Ackerunkräuter und Kulturpflanzen. In: International Symposium RootRap, Boku Wien: S. 30.
- METSELAAR, K., SOBOTIK, M., HAAS, D., DE JONG VAN LIER, Q., MOMMER, L.: Fractal dimensions of rooting systems – the case of the Wurzelatlas mitteleuropäischer Ackerunkräuter und Kulturpflanzen. In: International Symposium RootRap, Boku Wien: S. 54.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M.: Wurzelatlas der Kulturpflanzen gemäßiger Gebiete mit Arten des Feldgemüsebaues. DLG, Frankfurt/Main, 527 S.
- SOBOTIK, M., HAAS, D.: The importance of anatomical structure of roots for physiological processes. In: International Symposium RootRap, Boku Wien: S. 33.
- SOBOTIK, M., LOISKANDL, W., KLUG, B., HIMMELBAUER, M.: Exkursionsführer, Scientific Excursion RootRap Symposium, 7th ISRR Symposium Root Research and Application (RootRAP)

2006

- LICHTENEGGER, E., BEDOSCHWILI, HÜBL, E., SCHARFETTER, E.: Höhenstufengliederung der Grünlandvegetation im Zentralkaukasus. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 143: 43–81.

2005

- KUTSCHERA, L.: Wurzelstation Lobau, Einladung in den Wurzelraum, MA 49, Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien, 47 S.
- KUTSCHERA, L., HAAS, D., SOBOTIK, M., LICHTENEGGER, E.: Die Wurzelknorren der Sumpfyzypresse (*Taxodium distichum*). Das geotrope Wachstum von Spross und Wurzel und die Standortwahl der Arten (Ergänzungen zur 1. Folge). Carinthia II, 195./115. Jahrgang, 157–160.

2004

- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Sturmschäden auf sauren Standorten häufiger? In: AFZ – Der Wald, S. 2.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M., HAAS, D.: Die Wurzelknorren der Sumpfyzypresse, *Taxodium distichum*. Carinthia II, 194./114. Jahrgang, 117–130.

2003

- LICHTENEGGER, E.: Hochlagenbegrünung unter besonderer Berücksichtigung der Berasung und Pflege von Schipisten. Eigenverlag, Pflanzensoziologisches Institut,

Klagenfurt, 207 S.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M., HAAS, D., WONDRAK, G.: Der Geotropismus von Spross und Wurzel und die Standortwahl der Arten. *Carinthia* II, 193./113. Jahrgang, 173–180.

2002

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Waldbäume und Sträucher, Leopold Stocker Verlag, Graz, 615 S.

LICHTENEGGER, E.: Bewurzelung der heimischen Waldbäume. Berichte über das 10. Österr. Botanikertreffen: 65–71. Bundesanstalt für Alpenländische Landwirtschaft, Gumpenstein, Irnding, Stmk.

SOBOTIK, M.: Wuchseigenschaften und Artenmerkmale von *Achillea millefolium* ssp. *millefolium* im Einfluss unterschiedlicher Standortbedingungen. 10. Österr. Botanikertreffen, BAL Gumpenstein, 30. S. 01.06.2002, 73–77.

2001

OBROUCHEVA, N. V., IVANOV, V.B., SOBOTIK, M., BERGMANN, H., ANTIPOVA, O.V., BYSTROVA, E.I., SEREGIN, I.V., SHPIGUN, L.K.: Lead effects on cereal roots in terms of cell growth, root architecture and metal accumulation. *Recent Advances of Plant Root Structure and Function*, 165–170.

2000

LICHTENEGGER, E.: Wurzeln Wegweiser im Biologischen Landbau. *Ernte Zeitschrift für Ökologie und Landwirtschaft*. 4: 30–31.

1999

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzelstation Lobau. Einladung in den Wurzelraum, Einblick in die Einheit Pflanze zweigeteilt in Sproß und Wurzel. Ueberreuter Print und Digimedia GmbH, Magistratsabteilung 49 – Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien, 24 S.

1998

KUTSCHERA, L., BARMICHEVA, K.M., SOBOTIK, M.: The importance of root cap mucilage for plant and soil. In: *Root demographics and their efficiencies in sustainable agriculture, grasslands and forest ecosystems*. Proceedings of the 5th Symposium of the International Society of the Root Research. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 673–683.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M., HAAS, D.: Die Wurzelbilder der drei mitteleuropäischen Erlenarten, Selbstverlag der Gesellschaft für Ingenieurbiologie e.V., Aachen, S 45–65.

1997

KUTSCHERA, L.: Bedeutung der Pflanzensoziologie für die Landnutzung. In: *Pflanzengesellschaften im Alpenraum und ihre Bedeutung für die Bewirtschaftung*. Bericht über die 2. Pflanzensoziologische Tagung. BAL Gumpenstein, 1–5.

KUTSCHERA, L.: Geotropismus und Wurzelverlauf von *Welwitschia mirabilis* sowie anderer Arten der Namib. *Acta E.R.N. Univ. Comen. - Physiologia Plantarum* 23.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Bewurzelung von Pflanzen in den verschiedenen Lebensräumen. *Stapfia* 49, 331 S.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Die Wurzel. Hilfe für das Überleben von *Welwitschia mirabilis* und anderer Arten der Namib. *Der Palmengarten* 61/1, Frankfurt/Main, 31–40.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M., HAAS, D.: Die Wurzel das neue

Organ ihre Bedeutung für das Leben von *Welwitschia mirabilis* und anderer Arten der Namib sowie von Arten angrenzender Gebiete mit Erklärung des geotropen Wachstums der Pflanzen. Eigenverlag: Pflanzensoziologisches Institut, Klagenfurt, XIV +94 S.

1996

KUTSCHERA, L.: Growth strategies of plant roots in different climatic regions. In: Plant Root Systems and Natural Vegetation. Acta Phytogeographica Suecia 81, 11–16.

LICHTENEGGER, E.: Root distribution in some alpine plants. Acta Phytogeogr. Suec. 81: 76–82.

1995

KUTSCHERA, L.: Influence of climatic conditions on root strategies and phytocoenosis – illustrated by the new explanation of geotropism. In: Applied Vegetation Ecology. Proceedings of the 35th Symp. (1992) Shanghai, 51–57.

KUTSCHERA, L.: Das Richtungswachstum der Pflanze in Sproß und Wurzel. Carinthia II, SH 53, 92–94.

LICHTENEGGER, E.: Bewurzelung von Pflanzen arider Gebiete. 8. Österr. Botanikertreffen. Carinthia II, 53. SH, 98–100.

1994

KUTSCHERA, L.: Influences of climatic conditions on root strategies and phytocoenosis – illustrated by the new explanation of geotropism: 51–57. In: Applied vegetation ecology, East China Normal University Press, Shanghai, China.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., HAAS, D.: *Saxifraga petraea* - neu für Österreich. *Florae Austriacae Novitates* 1, 37–38.

LICHTENEGGER, E.: Hochlagenbegrünung mit Alpinsaatzgut. Der Förderungsdienst 5: 125–131.

LICHTENEGGER, E.: Radication of typical species in grassland biocoenoses and its dependence on climate and soil. In: Applied Vegetation Ecology. Proceedings of the 35th Symp. of IAVS, S. 258–262. East China Normal University Press, Shanghai, China.

1993

BAITULIN, I.O., BAIASGALAN, S., BUJAN-ORSCHICH, H., DAWASCHAMZ, C., JEWSTIVEEN, J.G., LICHTENEGGER, E., RATSCHKOVSKAJA, E.I., SOBOTIK, M., JAKUNIN, G.N. : Phytocoecological investigations in Southern Gobi. Nationale Akad. f. Wiss. D. Republik Kasachstan, Alma-Ata. 63 S., in Russisch.

LICHTENEGGER, E.: Hochlagenbegrünung unter besonderer Berücksichtigung der Berasung und Pflege von Schipisten. Eigenverlag: Pflanzensoziologisches Institut, Klagenfurt, 95 S (2. überarbeitete Auflage).

LICHTENEGGER, E., KUTSCHERA, L.: Standorte und Wuchsformen kennzeichnender Arten des Mittelmeerraumes auf Malta. Festschr. Zoller, Diss. Bot. 196: 135–153. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.

1992

KUTSCHERA, L.: Geschichte des Geotropismus und Bedeutung der Schwerkraft für die Wasserabgabe und -aufnahme von Sproß und Wurzel in Abhängigkeit von deren verschiedenem anatomischen Bau. In: Root Ecology and its Practical Application 2. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, 329–334.

KUTSCHERA, L.: Practical application of root research – Agriculture, horticulture and agroforestry - Wurzelforschung und Landwirtschaft. In: Root Ecology and its Practical Application 2. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, 371–376.

KUTSCHERA, L.: The history of geotropism and significance of gravity in the uptake and loss

- of water by shoot and root as a function of their different anatomical structure. In: Root ecology and its Practical Application 2. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, 813–826.
- KUTSCHERA, L.: Wege zur Minderung von Dürreschäden auf Acker- und Grünland. Der Förderungsdienst 40, H. 12, 336–342.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Grünlandpflanzen. Bd. 2 Dicotyledonae. Gustav Fischer, Stuttgart, 851 S.
- KUTSCHERA, L., SOBOTIK, M.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Grünlandpflanzen. Bd.2/2: *Pteridophyta* und *Dicotyledoneae*. Gustav Fischer, Stuttgart, Jena New York, 261 S.
- LICHTENEGGER, E.: Response of Herbaceous Plant Ground Axes to variation in climatic conditions: Proceedings of the 3rd ISRR-symposium 1991, Univ. f. Bodenkultur. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, 9020 Klagenfurt, 663–668.
- LICHTENEGGER, E.: Die Landwirtschaft in der Mongolei. Der Förderungsdienst. 4: 104–109.
- LICHTENEGGER, E.: Einfluß der Beschneigung auf die Vegetation. Der Förderungsdienst. 6: 152–156.
- LICHTENEGGER, E.: Alpenländische Kulturlandschaft oder Naturlandschaft. Der Förderungsdienst. 8: 210–214.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Grünlandpflanzen, Bd. 2,2, *Pteridophyta* und *Dicotyledonae*, Anatomischer Tafelteil mit Einführung, Familienbeschreibung und Bestimmungsschlüssel. Gustav Fischer, Stuttgart, 261 S.
- SOBOTIK, M., KUTSCHERA, L.: Contribution to a key for determination taxa by anatomical features of roots. In: Root ecology and its practical Application 2. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, 57–60.

1991

- KUTSCHERA, L.: Short review of the present state of root research. In: Plant roots and their environment. Elsevier, Amsterdam, London, New York, Tokyo, 1–8.
- KUTSCHERA, L.: The history and present situation in Geotropism research. In: Root Ecology and its Practical Application 2. Eigenverlag: Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, 67–70.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., WACHMANN, L.: Die Begrünung und Bepflanzung der Autobahnen in Kärnten. In: Autobahnbau in Kärnten (1965-1990) T. 2, 72–85.
- LICHTENEGGER, E.: Beschneigung und Vegetation. Eigenverlag: Pflanzensoziologisches Institut, Klagenfurt, 54 S.
- LICHTENEGGER, E., KUTSCHERA, L.: Spatial root types. – In: MCMICHAEL, B.L., PERSSON, H. (eds.). Plant roots and their environment. Developments in Agricultural and Managed-Forest Ecology. 24: 359–365.

1990

- BAITULIN, I.O., SOBOTIK, M., KOKOREVA, I.I.: Peculiarities of Development of the Root System of some species of *Genus crataegus* L.
- KUTSCHERA, L.: Morphological changes of roots in declining forests. In: Above and below land interactions in forest trees in acidified soils. Air Pollution Research Report 32, Eigenverlag: Commission of the European Communities and the Swedish Univ. of Agricultural Sciences in Simlångsdalen, Sweden, 17–30.
- LICHTENEGGER, E.: Zur Kritik an der mechanischen Schnee-Erzeugung. Zeitschr. Seilbahnen International. 1, 7. S.
- SOBOTIK, M.: Structure of roots in SO₂ and SO₃ polluted area. In: H. PERSSON (ed.) Air Pollution Research Report 32, Above and below-ground interactions in forest trees in acidified soils. Commission of the European Communities, Brussels, COST-Workshop, Simlångsdalen, 89–98.

1989

- KUTSCHERA, L.: Wurzelhaube, Wurzeltasche, Bau und Funktion. In: 9. Symposium Morphologie, Anatomie und Systematik, Wien. 31–32.
- LICHTENEGGER, E.: Ist Abbrennen im Almbereich schädlich? Der Alm- und Bergbauer. 6/7: 228–234.
- LICHTENEGGER, E.: Ist Schneemachen umweltverträglich? Zeitschr. Seilbahnen International. 6: 37–41.

1988

- LICHTENEGGER, E.: Einfluß der Almdüngung auf den Pflanzenbestand. Der Alm- und Bergbauer 5: 204–218.
- LICHTENEGGER, E.: Almwirtschaft und Bodenschutz. Bodenschutz. Kongreß 1987 der Arge Alp in München. Veröffentl. des Bayrischen Staatsmin. F. Landentwicklung und Umweltfragen. 52: 61–71.

1987

- KUTSCHERA, L.: Pflanzenschäden durch SO₂, Autoabgase und luftgetragene Chlorkohlenwasserstoffe - ihre Merkmale. Veröff. Hercynia N.F. 24, 358–364.
- LICHTENEGGER, E.: Landwirtschaft und Bodenschutz. Der Alm- und Bergbauer. 12: 3–14.

1986

- KUTSCHERA, L.: Die heutige Verteilung von Wald und Grasland - ihre Ursachen und ihre Bedeutung für den Umweltschutz. In: Sauteria - Schriftenreihe für systematische Botanik, Floristik und Geobotanik, Bd.1. Tagungsbeiträge der 3. österr. Botanikertreffen in Salzburg (1985). Abakus, 27–43.
- KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzeltypen von Klimaräumen in Argentinien. Veröff. Geobot. Inst. Rübel, ETH Zürich. 91: 228–250.
- LICHTENEGGER, E., SCHÖNTHALER, K.E.: Biologische Böschungssicherung durch Kurzwuchsrassen, Bundesminist. F. Bauten und Technik, Straßenforschung, Heft 308, 74 S.

1985

- LICHTENEGGER, E.: Almwirtschaft – eine volkswirtschaftliche Notwendigkeit. Der Förderungsdienst. 2: 35–40.
- LICHTENEGGER, E.: Forst- und Weidewirtschaft – ein naturbedingter Gegensatz. Der Alm- und Bergbauer 1/2: 32–43.
- LICHTENEGGER, E.: Die Ausbildung der Wurzelsysteme krautiger Pflanzen und deren Eignung für die Böschungssicherung auf verschiedenen Standorten. Ges. für Ingenieurbiologie. Jahrbuch 2. 63–92, Aachen.
- LICHTENEGGER, E.: Die Durchwurzelung des Ackerbodens und ihre Bedeutung für die Fruchtfolge. XXVII. Georgikon-Tage der Landw. Univ. Keszthely, Tagungsver. 106–119.
- LICHTENEGGER, E., KUTSCHERA, L., KÖHLER, H.: Grünlandgesellschaften aus dem Gebiet von Kals in Osttirol als Ausdruck von Standort und Wirtschaft (Pflanzensoziologische Untersuchungen im Rahmen des „Man and the Biosphere“ – Forschungsprojektes). Veröffentl. Österr. MaP-Programm 9: 247–281.

1984

- KUTSCHERA, L.: Untersuchung der Wurzeln und der unterirdischen Teile von Sproß-Systemen. In: Sampling methods and taxon analysis in vegetation science. Dr. Junk

Publishers, The Hague, 129–160.

KUTSCHERA, L.: Aktuelle Probleme der landeswirtschaftlichen Forschung "Landsorten in den Ostalpen aus ökologischer Sicht". In: 9. Seminar Landwirtschaftlich-chemische BVA-Linz Donau, 100–108.

KUTSCHERA, L.: SO₂-Schäden an Acker-, Grünland- und Waldbeständen – ihre Merkmale. Angew. Botanik 58, Göttingen, 171–194.

LICHTENEGGER, E.: Die Bedeutung des Pferdes für die Weidpflege. Der Alm- und Bergbauer. 3: 3–11.

1983

KUTSCHERA, L.: Wurzel-Tropismen als Funktion der Wasserabgabe und -aufnahme, die "Wassertheorie". In: Wurzelökologie und ihre Nutzenanwendung. Root Ecology and its Practical Application. BVA Gumpenstein, Irnding, 301–322.

LICHTENEGGER, E.: Wurzel- und Bodentyp als Ausdruck des Standortes. Intern. Symposium über Wurzelökologie und ihre Nutzenanwendung. Tagungsber. BVA Gumpenstein, Irnding, 369–388.

1982

KUTSCHERA, L.: Die unterirdische Welt der höheren Pflanzen, ihre Bedeutung für den Natur- und Landschaftsschutz. Kärntner Naturschutzblätter, Separata 82, 15–28.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Grünlandpflanzen, Bd. 1 Monocotyledonae. Gustav Fischer, Stuttgart, 516 S.

KUTSCHERA, L., LICHTENEGGER, E., SOBOTIK, M.: Vegetationswandel und Schadgasbelastung auf Grün- und Ackerland. In: Das immissionsökologische Projekt Arnoldstein. Eine interdisziplinäre Studie, Carinthia II, 39. SH, 121–168.

LICHTENEGGER, E.: Der Wärme- und Wasserhaushalt – ertragbildende Faktoren in Abhängigkeit von der Seehöhe, dargestellt aus pflanzensoziologischer Sicht. Mitt. d. Österr. Bodenkundl. Ges. 25: 75–91.

LICHTENEGGER, E.: Gesamtdarstellung einiger wichtiger Vertreter der Alpenflora. Beitr. Zum Lehrbuch „Alpwirtschaft“ von BRUGGER, O., WOHLFARTER, R. Leopold Stocker Verl. Graz, 186–194.

LICHTENEGGER, E.: Standortuntersuchungen im Grünland. Habil.-Schr. Hochschule für Bodenkultur, Wien.

1981

KUTSCHERA, L.: Das Wurzelwachstum im Schwerefeld der Erde. In: Gartenrundbrief aus der biologisch-dynamischen Arbeit, Verlag Arbeitsgemeinschaft f. biol.-dyn. Wirtsch., 1–8.

KUTSCHERA, L.: Tiefe der Bodendurchwurzelung in Abhängigkeit von Klima und Boden. Mitt. d. Österr. Bodenkundl. Ges., 3. SH, 45–52, Wien.

LICHTENEGGER, E.: Höhenstufengliederung und Zusammensetzung der montanen und subalpinen Grünlandbestände. Mitt. d. Österr. Bodenkundl. Ges. 3. SH: 29–44.

1980

LICHTENEGGER, E.: Ordnung von Wald und Weide aus gegenwärtiger Sicht. Der Alm- und Bergbauer. 6/7: 1–7.

SOLAR, F., LICHTENEGGER, E.: Ertragsbildung und Ertragsfaktoren in der alpinen Standortscatena. Möglichkeiten und Grenzen intensiver Grünlandwirtschaft. Mitt. Österr. Bot. Ges. 3. SH. 166–199.

1979

KUTSCHERA, L.: Gliederung der Pflanzengesellschaften und Wirtschaftsplanung. In: Bericht über die internationale Fachtagung "Bedeutung der Pflanzensoziologie für eine

- standortgemäÙe und umweltgerechte Land- und Almwirtschaft" (1978)
Eigenverlag: BVA Gumpenstein, Irðning, 137–157.
- KUTSCHERA, L.: Landschaftsökologische Bedeutung der Almwirtschaft. Der Alm- und Bergbauer 29, 403–421.
- LICHTENEGGER, E.: Gegenwärtiger Stand der Almwirtschaft in Kärnten. Der Alm- und Bergbauer. 11: 380–402.
- LICHTENEGGER, E., KUTSCHERA, L., KÖHLER, H., LIBISELLER, R.: Zur Kalzinose der Rinder in Österreich. VIII. Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen Kalziose, Klima, Boden und Düngung in Kals in Osttirol. Zbl. Vet. Med. A. 26: 290–308.

1978

- LICHTENEGGER, E.: Bedeutung des Bodentyps und der Bodenart für die Zusammensetzung, Entwicklung und Bewirtschaftung von Grünlandbeständen. Tagungsbericht d BVA Gumpenstein, 15–32.

1976

- LICHTENEGGER, E.: Wurzelbild und Lebensraum. Beitr. Biol. Pfl. 52: 31–65.

1966

- KUTSCHERA, L.: Neufunde und neue Standorte seltener Pflanzen in Kärnten. Carinthia II, 76 bzw. 156, 51–59.
- KUTSCHERA, L.: Ackergesellschaften Kärntens als Grundlage standortgemäÙer Acker- und Grünlandwirtschaft. Eigenverlag: BVA Gumpenstein, Irðning, 194 S.

1965

- LICHTENEGGER, E.: Erster Fundort von *Hierochloe odorata* in der Steiermark. Mitt. d. Naturwiss. Vereins f. Steiermark 95.

1963

- LICHTENEGGER, E.: Die natürlichen Voraussetzungen und deren Berücksichtigung für eine erfolgreiche Weidewirtschaft im Kärntner Becken. Diss. Bodenkultur, Wien 225 S.

1962

- KUTSCHERA, L.: Wurzeluntersuchungen an Acker- und Grünlandpflanzen. Eine Hilfe zum Verständnis der Bestandesaufnahme von Pflanzengesellschaften. Mitteilungen der ostalpin-dinarischen pflanzensoz. Arbeitsgem. Heft 2: 67–73.

1961

- KUTSCHERA, L.: Erfolgreiche Landwirtschaft durch Pflanzensoziologie. Eigenverlag: Pflanzensoziologisches Institut, Klagenfurt, 70 S.

1960

- KUTSCHERA, L.: Wurzelatlas mitteleuropäischer Ackerunkräuter und Kulturpflanzen. DLG-Verlag, Frankfurt/Main, 574 S.

1956

- KUTSCHERA, L.: Die Pflanzensoziologischen Verhältnisse auf dem Gelände der Landesanstalt. In: Die Landesanstalt für Pflanzenzucht und Samenprüfung in Rinn. Schlern-

Schriften 145, 23–29.

KUTSCHERA, L.: Moorpflanzengesellschaft, ihr Wurzelbild und ihre Ökologie. 9. Tagung für Moorforschung, Keszthely Ungarn.

1951

KUTSCHERA, L.: Vegetationsaufbau und Standorte der Pflanzengesellschaft des "Knolligen-Sternmierereichen Schwarzerlen-Eschenwaldes", (*Alneto – Fraxinetum stellaietosum bulbosae*) in Kärnten. Carinthia II, 61, 93–105.

KUTSCHERA, L.: Pflanzensoziologische Beobachtungen im Lavanttal. Wetter und Leben 3, 57–61.

1950

KUTSCHERA, L.: Die nickende Kragenblume (*Capsicum vernum L.*). Neu für Kärnten. Carinthia II, 58 u. 60, S 1.