

Litteratur till växtnäringsavsnittet

Kurslitteraturen nås via länk här, via Canvas, delas ut under kursen eller kan lånas på biblioteket.

Referenslitteratur

Tisdale, S., Havlin, J., Beaton, J. and Nelson, W. 2005. Soil fertility and Fertilizers: an introduction to nutrient management. Prentice Hall Inc., New Jersey.

Alternativt

Brady N & Weil R, 2008. The nature and properties of soils. 14/E. Prentice Hall Inc., New Jersey.

Alternativt

Barker, A. & Pilbeam D. 2007. Handbook of plant nutrition. CRC Press, Taylor and Francis Group.
Boken på internet: <http://www.scribd.com/doc/35336012/Handbook-of-Plant-Nutrition>

Alternativt

Mengel K. and Kirkby E. 2001. Principles of plant nutrition. 5th ed. Kluwer Academic Publishers.

Alternativt

Marschner P. 2012. Marschner's Mineral nutrition of higher plants. 3rd ed. Elsevier, Waltham, USA.

I referenslitteraturen finns bl a avsnitt om "nutrient management":

Tisdale, S., Havlin, J., Beaton, J. and Nelson, W. 2005. Soil fertility and Fertilizers: an introduction to nutrient management. Prentice Hall Inc., New Jersey. För "nutrient management" se Chapter 10, Basics of nutrient management.

Brady N & Weil R, 2008. The nature and properties of soils. 14/E. Prentice Hall Inc., New Jersey. För "nutrient management" se Chapter 16, Practical nutrient management.

Alternativt

Mengel K. and Kirkby E. 2001. Principles of plant nutrition. 5th ed. Kluwer Academic Publishers. För "nutrient management" se Chapter 6 Fertilizer application.

Organiska gödselmedel

Delin S och Engström L, 2021. Att sprida organiska gödselmedel. Jordbruksinformation 2-2021. Jordbruksverket. <https://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/jo212.html> Canvas

Gunnarsson S., Marstorp H., Witter E., Kasimir Klemedtsson Å. & Svensson L. 2000. Gröngödsel och stallgödsel – miljöhot eller tillgång i uthålligt lantbruk? FAKTA Jordbruk nr 4
<http://www.slu.se/faktajordbruk> Canvas

Jensen, LS., 2013. Animal manure fertilizer value, crop utilization and soil quality impacts. I: Sommer, SG., Christensen, M.L., Schmidt, T. & Jensen L.S (red), Animal manure recycling – treatment and management. Wiley, UK, s. 295-328. Canvas

Jordbruksverket, 2014. Gödsel och miljö 2014. Vägledningsmaterial för – lagring och spridning av gödsel, – höst- och vinterbevuxen mark. (*Övning Gödslingsplanering och utlakningsberäkning Vera*) <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/ovr206.html>

Kirchmann, H. 1988. Några principiella skillnader mellan aerob och Anaerob nedbrytning av stallgödsel under lagring. FAKTA. Mark/Växter nr 3, SLU/Kontakt. Canvas

Kirchmann, H., Börjesson, G., Kätterer, T. and Cohen, Y. 2017. From agricultural use of sewage sludge to nutrient extraction – A soil science outlook. *Ambio* 46, 143-154.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-016-0816-3>

Sindhöj E et al., 2020. Technologies and management practices for sustainable manure use in the Baltic Sea Region. Rapport 2020:77, RISE, Uppsala.

Gödslingsstrategi och gödslingsekonomi

Bertilsson G et al. 2005. Fosforgödsling och odlingsekonomi med perspektiv på odlingsmiljö. Naturvårdsverket, Rapport 5518.
<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/620-5518-6.pdf?pid=3140>. Canvas

Börling K & Malgeryd J. 2018. Gödsel rätt med fosfor. Praktiska råd nr 27, Greppa näringen.
<http://greppa.nu/download/18.1f0e7ed2163b4252432d0508/1528101997986/greppa-naringen-praktiskt-rad-27-godsla-med-ratt-fosfor.pdf> Canvas

Jordbruksverket 2020. Rekommendationer för gödsling och kalkning 2021. Jordbruksinformation 12 – 2020. Jordbruksverkets hemsida:
<https://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/jo2012.html> Canvas

Nilsson H & Kvarmo P 2012. Din stallgödsel är värdefull! Praktiska råd nr 5, Greppa Naringen
http://greppa.nu/download/18.37e9ac46144f41921cd1a724/1402315666376/Praktiska_r%C3%A5d_Nr_5_Stallg%C3%B6dsel_5.pdf Canvas

Mikronäringsämnen

Kirchmann, H, Andersson R och Eriksson, J. 2010. Spårelement i svensk åkermark och gröda. I: Medicinsk geologi. Olle Selinus (red.). Studentlitteratur. Canvas

Fageria NK, Baligar VC & Clark RB. 2002. Micronutrients in crop production. Adv. In Agronomy, 77: 185–268. http://ac.els-cdn.com/S0065211302770156/1-s2.0-S0065211302770156-main.pdf?_tid=9a1f4e28-9a63-11e4-ad1c-00000aab0f02&acdnat=1421071510_4cc1db143d041949e46178fee4b7de9b

Mineralgödselmedel – framställning

Fertilizers Europe (website): <http://fertilizerseurope.com/index.php?id=119>

Cirkulation näringsämnen

Baltic Stewardship Initiative, 2021. Ökad cirkularitet och minskad övergödning – potentialen i svenskt lantbruk och livsmedelskedja. Rapport, WWF. <https://www.wwf.se/dokument/baltic-stewardship-initiative-okad-cirkularitet-och-minskad-overgodning/> (kopplar även till avsnittet *Vattenkvalitet*)

Cohen Y, Kirchmann H & Enfält P. 2010. Management of phosphorus resources – Historical perspective, principal problems and sustainable solutions. In: Kumar S (ed), Integrated waste management, vol II. <http://www.intechopen.com/books/integrated-waste-management-volume-ii/management-of-phosphorus-resources-historical-perspective-principal-problems-and-sustainable-solutio>