

# Viimeaikaisia raportteja / tietokortteja vihannestuotannosta



- Suojala-Ahlfors, T., Himanen, S., Kallela, M., Kivijärvi, P., Kontu, M., Latvala, S., Nissinen, A., Rastas, M. & Tuononen, M. 2023. Kestävän kasvinsuojelun ja monimuotoisuuden edistäminen kasvituotannossa. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 78/2023. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 87 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-762-4>
- Kivijärvi, P., Himanen, S., Jaakkola, S., Lötjönen, T., Nissinen, A., Pihala, J., Rastas, M., Reuna, L., Ruski, J., Ruuttunen, P. & Suojala-Ahlfors, T. 2023. Kasvinsuojelu luomuvihannestuotannossa. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 117/2023. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 105 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-847-8>



- Suojala-Ahlfors, T. (toim.) 2023. Porkkanakempin ja porkkanan varastotautien hallinta uusilla biologisilla menetelmillä. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 111/2023. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 45 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-831-7>

PORKKANAKEMPIN, -KÄRPÄSEN JA KAALIKÄRPÄSEN PÄIVITTYVÄT LENTOENNUSTEET LÖYTYVÄT TÄÄLTÄ:  
<https://luonnonvaratieto.luke.fi/kartat?panel=kasvinsuojelu>



- Kivijärvi, P. & Suojala-Ahlfors, T. 2023. Kasvipeitteisyyden lisääminen avomaavihannestuotannossa. Luke Tietokortti. 4 s. <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe202301245350>
- Kivijärvi, P., Iivonen, S., Hannukkala, A. & Suojala-Ahlfors, Terhi. 2019. Viherlannoitus- ja kerääjäkasvit avomaavihannestuotannossa. Luke Tietokortti 15 s. <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201703011903>
- Uusitalo, R., Suojala-Ahlfors, T. & Ylivainio, K. 2021. Fosforilannoitus avomaavihannesten tuotannossa. Luke Tietokortti. 4 s. <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2021061036480>







Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 3/2022

## Vihanneksia viljelyyn

Pohjois-Karjalan vihannestoimialan kehittämistarveanalyysi

Susanne Heiska, Kaija Hakala, Kalle Hoppula, Anna-Kaisa Jaakkonen, Pirjo Kivijärvi, Maarit Mäki, Hannu Ojanen ja Terhi Suojala-Ahlfors



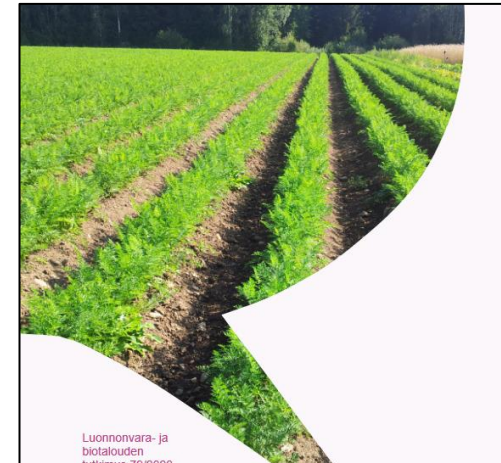
- Heiska, S., Hakala, K., Hoppula, K., Jaakkonen, A-K., Kivijärvi, P., Mäki, M., Ojanen, H. & Suojala-Ahlfors, T. 2022. Vihanneksia viljelyyn : Pohjois-Karjalan vihannestoimialan kehittämistarveanalyysi. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 3/2022. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 68 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-352-7>
- Suojala-Ahlfors, T., Hurme, T., Jaakkola, S., Kirkkala, T., Koivisto, A., Laine, P., Pihala, J., Salo, T., Uusitalo, R., Ventelä, A.-M. & Ylivainio, K. 2021. Vihannestuotannon kestävä ravinnehuolto. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 42/2021. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 71 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-225-4>
- Suojala-Ahlfors, T., Lumme, I., Salo, T., Uusitalo, R., Kivijärvi, P., Kallela, M., Inkeroinen, H. & Tuononen, M. 2020. Kasvinravinteet avomaanvihannesten tuotannossa. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 79/2020. Luonnonvarakeskus. Helsinki. 89 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-076-2>



Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 42/2021

## Vihannestuotannon kestävä ravinnehuolto

Terhi Suojala-Ahlfors, Timo Hurme, Sauli Jaakkola, Teija Kirkkala, Anu Koivisto, Päivi Laine, Johanna Pihala, Tapio Salo, Risto Uusitalo, Anne-Mari Ventelä ja Kari Ylivainio



Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 79/2020

## Kasvinravinteet avomaanvihannesten tuotannossa

Tuloksia Resurssitehokas vihannestuotanto -hankkeesta v. 2016–2018

Terhi Suojala-Ahlfors, Ilari Lumme, Tapio Salo, Risto Uusitalo, Pirjo Kivijärvi, Marja Kallela, Heikki Inkeroinen ja Marja Tuononen

