

Zustand der Hamburger Rosskastanien

Die Rosskastanie hat eine lange Tradition in Hamburg. Aufgrund der hohen Belastung durch verschiedene Schaderreger werden aber seit 2014 keine Rosskastanien mehr nachgepflanzt. Insbesondere die Komplexkrankheit führt zu zahlreichen Fällungen. Ein engmaschiges Monitoring sorgt dabei für die Verkehrssicherheit und hat auch die Bäume im Blick, die mit der Erkrankung offenbar gut umgehen können, wie Thorsten Melzer und Gerhard Doobe in der BAUMZEITUNG 1/2019 beschreiben. Die Literaturliste zu ihrem Beitrag finden Sie hier:

Literatur

- BÖHNER, J. (2011): Modelle und Modellierungen. In: Gebhardt, H., Glaser, R.; Radtke, U., Reuber, P. (Hrsg): Geographie. Heidelberg, 144–149.
- DE KEIJZER, J.; VAN DEN BROEK LAM.; KETELAAR, T.; VAN LAMMEREN, AAM. (2012): Histological Examination of Horse Chestnut Infection by *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* and Non-Destructive Heat Treatment to Stop Disease Progression. – In: PLoS ONE.
- DIJKSHOORN-DEKKER, M. (2005): Eindrapport Onderzoeksprogramma „Red de kastanje vorr Nederland“. Werkgroep Aesculaap. Booskoo, 48 S.
- DUJESIEFKEN, D.; SCHMIDT, O.; KEHR, R.; STOBBE, H.; MORETH, U.; SCHRÖDER, T. (2008): *Pseudomonas*-Rindenkrankheit der Rosskastanie – Erstnachweis des Bakteriums *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* in Deutschland. In: Dujesiefken, D.; Kockerberg, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2008, Haymarket Media, Braunschweig, 153–164.
- DUJESIEFKEN, D. (2018): Aktuelles zur *Pseudomonas*-Rindenkrankheit und zum Rosskastanien-Sterben. Pro Baum. 2, 2–6.
- DUJESIEFKEN, D.; GAISER, O. (2014): *Pseudomonas*: Auslöser für das Rosskastanien-Sterben. – In: AFZ Der Wald. Bd. 24. S. 35–38.
- DOOBE, G. (2008): Digitales Baumkataster. Empfehlung des Arbeitskreises Stadtbäume der GALK für Aufbau und Fortschreibung. – In: Stadt + Grün. Bd. 10. S. 14–19.
- DOOBE, G., U. ZUNKE (2007): Die Rosskastanien-Miniermotte in Hamburg – Ergebnisse und Folgerungen aus dem HAM-CAM-Projekt. In: Dujesiefken, D.; Kockerberg, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2008, Haymarket Media, Braunschweig, 79–92.
- FACHAMT FÜR STADTGRÜN UND ERHOLUNG, HAMBURG. (2004): Bäume in unserer Stadt. Hamburg.
- FLL. Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (2010): Baumkontrollrichtlinien – Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen. Bonn.
- FISCHER, G. (2014): Umgang mit kranken Rosskastanien. TASPO Baumzeitung. 04, 19–22.

- FORESTRY COMMISSION. (2008): Report on the National Survey to Assess the Presence of Bleeding Canker of Horse Chestnut Trees in Great Britain.
- FRÖHLICH, H.; MORGENSTERN, K.; KRABEL, D.; ROLOFF, A. (2016): Pseudomonas-Nachweis in Dresden. AFZ-Der Wald. 4, 34–37.
- GAISER, O. (2012): Neues Krankheitsbild an der Rosskastanie. TASPO Baumzeitung. 02, 24–26.
- GAISER, O.; DUJESIEFKEN, D. (2012): Rosskastanien: Auf Neubefälle achten. – In: TASPO Baumzeitung. Bd. 06. S. 28–29.
- GAISER, O.; DUJESIEFKEN, D.; KEHR, R. (2013): Das neue Schadbild an der Rosskastanie – Untersuchungsergebnisse und Hinweise für die Praxis. – In: Dujesiefken, D.; Kockerberg, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2013. S. 229–238.
- HAUSER, S. (2018): Ist Europas beliebteste Baumart noch zu retten? Ergebnisse eines Workshops zur Rosskastanie. Historische Gärten. 1, 4- 7.
- KLUG, P.; M.; LEWALD-BRUDI (2016): Holzersetzende Pilze. Bad Boll. 125 S.
- LAMICHHANE, J.R.; VARVARO, L.; PARISI, L.; AUDERGON, J.-M.; MORRIS, C.E. (2014): Disease and Frost Damage of Woody Plants Caused by *Pseudomonas syringae*: Seeing the Forest for the Trees. – In: Sparks, D.L. (Ed.), Advances in Agronomy. Bd. 126. S. 235–296.
- MÜLLER-NAVARRA, A.; GAISER, O.; MORETH, U.; DUJESIEFKEN, D.; MAGEL, A.E. (2014): New disease on red flowering horse chestnut (*Aesculus x carnea* Hayne) and the molecular identification of the involved pathogens. – In: Journal für Kulturpflanzen. Bd. 66 (12). S. 417–423.
- ROLOFF, A. (2013): Bäume in der Stadt. Stuttgart. 254 S.
- RUST, S. (2008): Stress bei Bäumen. – In: Roloff, A. (Hrsg.) Baumpflege. Stuttgart. S. 68–76
- SCHMIDT, O.; DUJESIEFKEN, D.; STOOBE, H. (2014): Infektionsversuche an Rosskastanien mit *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*. – In: Journal für Kulturpflanzen. Bd. 66 (4). S. 130–135.
- SCHÖRDER, T. (2010): Aktueller Sachstand zu neuen Schadorganismen an Bäumen in Europa – Laubholzbockkäfer, Kiefernholz nematode, Apfelbaumbohrer und Co. – In: Dujesiefken, D.; Kockerberg, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2010. S. 172–183.
- STEELE, H.; LAUE, B.E.; MACASKILL, G. A.; HENDRY, S.J.; GREEN, S. (2010): Analysis of the natural infection of European horse chestnut (*Aesculus hippocastanum*) by *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*. – In: Plant Pathology Bd. 59. S. 1005–1023.
- WERRES, S.; WAGNER, S. (2015): Absterbeerscheinungen an Rosskastanien – was sind mögliche Ursachen. – In: PROBaum. Bd. 01. S. 18–22.