

เอกสารอ้างอิง

- จิริยา วิสิทธิ์พานิช ขาตรี สิทธิกุล ชูชาติ สันธทรัพย์ อธิสุนทร นันทกิจ และ อัญชัย ชมพูพวง. 2549. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการพัฒนาการผลิตผักคุณภาพและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักปลอดสารพิษในโรงตาข่ายกันแมลง ระยะที่ 2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 103 หน้า.
- จิราภรณ์ พิมพ์ สุมนา นีระ และ สุภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา. 2557. ผลของปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตของสตรอเบอรี่ในสภาพปลอดเชื้อ. แก่นเกษตร 42(ฉบับพิเศษ 3): 255-259.
- จิราพร ตยติวุฒิกุล ชูชาติ สันธทรัพย์ และ ศรัณญา ลิมไชแสง. 2551. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการประยุกต์ข้อมูลด้านระบาดวิทยาของโรค-แมลงสำหรับลดการใช้สารเคมีเกษตรและปุ๋ยเคมีในการปลูกพืชในสภาพโรงเรือนบนพื้นที่สูง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 149 หน้า.
- ขาตรี สิทธิกุล ชูชาติ สันธทรัพย์ อุษณีย์ ฉัตรตระกูล และอัญชัย ชมพูพวง. 2549. การพัฒนาการผลิตผักคุณภาพและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักปลอดสารพิษในโรงตาข่ายกันแมลง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชูชาติ สันธทรัพย์ และ อำพรณ พรมศิริ. 2550. การศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการดินเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีบนพื้นที่สูง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชูชาติ สันธทรัพย์ ฟ้าไพลิน ไชยวรรณ และกนิษฐา เอื้องสวัสดิ์. 2560. การวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการให้น้ำและปุ๋ยแบบประหยัดแก่พืชสำคัญบนพื้นที่สูง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 163 หน้า.
- ชูชาติ สันธทรัพย์ ฟ้าไพลิน ไชยวรรณ และกนิษฐา เอื้องสวัสดิ์. 2561. การวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการให้น้ำและปุ๋ยแบบประหยัดแก่ไม้ผลสำคัญบนพื้นที่สูง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 89 หน้า.
- ชูชาติ สันธทรัพย์ ฟ้าไพลิน ไชยวรรณ และกนิษฐา เอื้องสวัสดิ์. 2562. การวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการให้น้ำและปุ๋ยแบบประหยัดแก่ไม้ผลสำคัญบนพื้นที่สูง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 115 หน้า.

- สุพัตรา บุรีรัตน์. 2545. สมบัติทางเคมีของดินภายใต้สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่างๆ ณ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 90 หน้า.
- อักษรารักษ์ ยุติธรรม. 2557. ผลของระดับไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตของสตรอว์เบอร์รี่ที่ปลูกแบบไม่ใช้ดิน. ปัญหาพิเศษ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 32 หน้า.
- ส่วนการใช้น้ำชลประทาน. 2554. คู่มือการหาปริมาณการใช้น้ำของพืช ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง และค่าสัมประสิทธิ์พืช. สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน. 123 หน้า.
- Ahmad F., M. Sajjid, S. Hayat, R. Ullah, M. Ali, A. jamal, A. Rahman, Z. Aman and J. Ali. 2017. Growth, Yield and Fruit Quality of Strawberry (*Fragaria ananassa* Dutch) under Different Phosphorus Levels. Research in Agriculture 2(2): 19-28.
- Allen, R.G., L.S. Pereira, D. Raes and M. Smith. 1998. Crop evapotranspiration-guidelines for computing crop water requirements. FAO Irrigation and drainage paper 56. Food and Agriculture Organization, Rome.
- Andriolo J.L., L. Erpen, F.L. Cardoso, C. Cocco, G.S. Casagrande and D.I. Jänisch. 2011. Nitrogen levels in the cultivation of strawberries in soilless culture. Horticultura Brasileira 29(4): 516-519.
- Bibi, S., S.M. Khan, A. Rehman, I.U. Rahman, F. Ijaz, S. Sohail, A. Afzal and R. Khan. 2016. The effect of potassium on growth and yield of Strawberry (*Fragaria ananassa*). Pakistan Journal of Botany 48(4): 1407-1413.
- Deepti, S., A.K. Singh and K.A.P. Singh. 2018. Effects of varying doses nitrogen and phosphorus on vegetative growth, flowering and fruit quality of Cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.). International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences 7(2): 126-135.
- Department of environment and primary industries. 2002. Managing water stress in grape vines in greater Victoria. (Online). Available: <http://agriculture.vic.gov.au/agriculture/horticulture/wine-and-grapes/managing-water-stress-in-grape-vines-in-greater-victoria> (December 1, 2019).

- Deveci, M. and A. Celik. 2016. The effects of different water deficiency on physiological and chemical changes in Cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.) were grown in greenhouse conditions. *Scientia Horticulturae Amsterdam* 14(2): 260-265.
- Ekbic H.B., G. Ozdemir, A. Sabir and S. Tangolar. 2010. The effects of different nitrogen doses on yield, quality and leaf nitrogen content of some early grape cultivars (*V. vinifera* L.) grown in greenhouse. *African Journal of Biotechnology* 9(32): 5108-5112.
- Fisher, G., P.N. Garcia and F. Aldana. 2014. Effect of waterlogging stress on the growth, development and symptomatology of Cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.). *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* 38(149): 393-400.
- Girapu, R.K. And A. Kumar. 2006. Influence of nitrogen and spacing on growth, yield and economics of cape-gooseberry (*Physalis peruviana* L.) production. pp. 1425-1428. *In: Proceedings of the national symposium on production, utilization and export of underutilized fruits with commercial potentialities*, November 22-24. 2006. Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya, West Bengal.
- Guillaume, L., J. Caron, L. Anderson and J. Cormier. 2015. Matric potential-based irrigation management of field-grown strawberry: Effects on yield and water use efficiency. *Agricultural Water Management*. 161: 102-113.
- Herrera, A.J.G., H.E.B. Lopez and G. fisher. 2012. Effect of irrigation and nutrition with calcium on fruit cracking of the Cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.) in the three strata of the plant. *Acta Horticulturae*, The Hague, v.928, p.163-170, 2012.
- Hong, E.M., W.H. Nam, J.Y. Choi and Y.A. Pachepsky. 2015. Projected irrigation requirements for upland crops using soil moisture model under climate change in South Korea. *Agricultural Water Management*. 165: 163-180.
- Ju, Y., M. Liu, T. Tu, X. Zhao, X. Yue, J. Zhang, Y. Fang and J. Meng. 2018. Effect of regulated deficit irrigation on flatty acids and their derived volatiles in ‘Cabernet Sauvignon’ grapes and wines of Ningxia, China. *Food Chemistry* 245: 667-675.
- Lorensini, F., C.A. Ceretta, C.R. Lourenzi, L.D. Conti, T.L. Tiecher, G.T. Trentin and G. Brunetto. 2015. Nitrogen fertilizer of cabernet sauvignon grapevines: yield, total

- nitrogen content in the leaves and must composition. *Acta Scientiarum. Agronomy* 37(3): 321-329.
- Lozano, D., R. Natividad, P. Gavilan. 2016. Consumptive water use and irrigation performance of strawberries. *Agricultural Water Management*. 169: 44-51.
- Martinez-Romeo, A., A. Martinez-Navarro, J.J. Pardo, F. Montoya and A. Dominguez. 2017. Real farm management depending on the available volume of irrigation water (Part II): Analysis of crop parameters and harvest quality. *Agricultural Water Management*. 192: 58-70.
- Metson, A.J. 1974. Magnesium in New Zealand Soils 1. Some factors governing the availability of soil magnesium: a review. *New Zealand Journal of Experimental Agriculture* 2, 277 – 319.
- Morris. J., M.A. Else, D. El Chami, A. Daccache, D. Ray and J.W. Knox. 2017. Essential irrigation and the economics of strawberries in a temperate climate. *Agricultural water management*. 194: 90-99.
- Nahar, K. and R. Gretzmacher. 2002. Effect of water stress on nutrient uptake, yield and quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) under subtropical conditions. *Die Bodenkultur* 53(1): 45-50.
- Noori, A.M., M.A.A. Lateef and M.H. Muhsin. 2018. Effect of phosphorus and gibberellic acid on growth and yield of grape (*Vitis vinifera* L.). *Research on crop* 19(4): 643-648.
- Opazo, C.A., S.O. Farias and S. Fuentes. 2010. Effects of grapevine (*Vitis vinifera* L.) water status on water consumption, vegetative growth and grape quality: An irrigation scheduling application to achieve regulated deficit irrigation. *Agricultural Water Management* 97(7): 956-964.
- Peverill, K.I, Sparrow, L.A. and Reuter D.J. 1999. Soil Analysis: an Interpretation Manual. CSIRO publishing, Austria. 269 pp.
- Phogat. V., M.A. Skewesa, M.G. McCarthy, J.W. Coxa,b, J. Simunek and P.R. Petriea. 2015. Evaluation of crop coefficients, water productivity, and water balance

components for wine grapes irrigated at different deficit levels by asub-surface drip. Agricultural Water Management. 108: 22-34.

Razek, A.E., D. Treutter, M.M.S. Saleh, M.E. Shammaa, A.A. Fouad and N.A. Hamid. 2011. Effect of nitrogen and potassium fertilization on productivity and fruit quality of 'crimson seedless' grapw. AGRICULTURE AND BIOLOGY JOURNAL OF NORTH AMERICA 2(2): 330-340.

Thomas, T., E. Ziozioub, S. Koundourasb, C. Karagiannidisb, I. Navrozidisb and N. Nikolaou. 2016. Effects of nitrogen and irrigation on the quality of grapes and the susceptibility to Botrytis bunch rot. Agricultural Water Management. 212: 60-68.

Tohamy, W.A.E., S. Abouhoussein and N. Gruda. 2009. Response of Cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.) to nitrogen application under sandy soil conditions. Gesunde Pflanzen 61: 123-127.

Woldemariam, S.H., D. Zeru and M. T. Solomon. 2018. Effects of potassium levels on productivity and fruit quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.). Journal of Agricultural Studies 6(1): 104-117.

