

เดลินิวส์

ฉบับที่ 18,957 วันศุกร์ที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2544

ราคา 8 บาท DAILY NEWS

หน้า 24

มะกอกน้ำมันทนแล้งเก่งเพราะเห็ดราไมคอร์ไรซาที่ราก

ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ตู๊ ป.ณ. 1029 ปทผ. เกษตรศาสตร์ มก.จตุจักร กท. 10903

โทร. 02-5797693, เชียงใหม่ 053-412255, หัวไทร 075-389030

การถกเถียงกันเรื่องความเสียหายของระบบนิเวศวิทยาของการปลูกมะกอกน้ำมันกันเป็นแปลงใหญ่ในยุโรปตอนล่างตั้งแต่โปรตุเกส กรีซ สเปน และเซโรบ ๗ เมดิเตอร์เรเนียน ข้อหาหนึ่งคือ ต้นมะกอกน้ำมันโอลิฟนั้นดูดน้ำในดินจนแห้งอาจทำให้พืชอื่นเสียหายจนถึงขนาดจะสูญพันธุ์ไปได้ (นิวสวีค 3 ก.ย. 2544 หน้า 43)

วารสารฉบับดังกล่าวลงภาพประกอบเป็นดงมะกอกโอลิฟกว้างใหญ่สุดสายตา โกลสุดเป็นยอดของภูเขาไฟที่ดับแล้ว ปากปล่องกว้างมหึมา และตรงกลางยุบตัวลงต่ำกว่าขอบปล่องเทือกเขาใกล้เคียงกันสีของดินเป็นผงตุลี (แอ็ช) ของหิน-ดิน บะซอลท์ แต่ถัดมาอีกเทือกหนึ่งเป็นเขาปกคลุมด้วยเถาสีเทาขาวของสเม็คโตไทท์ หรือภูไมท์ฟู หรือสเม็คไทด์ หรือภูมิเซียสเพอร์ไลท์ ส่วนเขาสูงที่ใกล้ที่สุดดินเป็นสีน้ำตาลแดง อาจเกิดจากหินละลายหรือลาวาพวกไรโอไลท์

หินเดือด, เถ้า, ธุลี, ทัฟท์ ที่คลุมแหล่งปลูกมะกอกโอลิฟเหล่านี้จะมีรูพรุนในเนื้อดินจะอุ้มน้ำได้ดีมาก จะจับปุ๋ยเคมีที่ไหลไปให้กลายเป็นปุ๋ยละลายช้า ค่อย ๆ ปล่อยให้พืชกินทีละน้อยแทบไม่สูญเสียจากการชะล้างเลย แม้จะใช้สารกำจัดศัตรูพืช สารสวนเกินก็สามารถถูกจับตรึงและแปรสภาพไปโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมตามที่นิวสวีคกล่าวหา

ยิ่งข้อกล่าวหามะกอกโอลิฟเป็นตัวการดูดน้ำมากจนพืชอื่นตายนั้นเป็นการกล่าวหาผิดข้อมูลของความจริง เป็นเพียงความเท็จ พืชหลายชนิดทั้งมะกอกน้ำของไทย ผักหวานป่า เต็งรัง ยางนา ชมพูพันธุ์ทิพย์ ฯลฯ เป็นพืชที่มีเห็ดราไมคอร์ไรซาอยู่ที่ยาก สามารถจับไอน้ำซึ่งระเหยจากใต้ดินผ่านเส้นใยรอบรากเอาน้ำมาใช้ได้ พืชจึงทนแล้งได้ ไม่ใช่พืชดูดน้ำจนดินแห้ง

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ของนิวสวีค 3 ก.ย. 2544 หน้า 43 จึงผิดพลาด ไม่น่าเชื่อถือ.