

ด่วนมาก

ที่ กษ ๑๐๑๗/ ๑๖๖๖



สำนักส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ ๖
๑๓ อารักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการเกษตร

เลขที่ 5771 เวลา 15.28
วันที่ 4 ธ.ค. 2558

คณะกรรมการเกษตร

เลขที่ 1498

วันที่ - 4 ธ.ค. 2558

เรื่อง การฝึกอบรมความรู้ด้านดินปุ๋ยแก่เจ้าหน้าที่ดินปุ๋ยระดับอำเภอและศูนย์ปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการฝึกอบรม ฯ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้มอบหมายให้สำนักส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ จัดฝึกอบรมความรู้ด้านดินปุ๋ยแก่เจ้าหน้าที่ดินปุ๋ยระดับอำเภอและศูนย์ปฏิบัติการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่ ให้สามารถแนะนำแก้ไขปัญหาด้านดินปุ๋ยแก่เกษตรกร และสามารถเป็นพี่เลี้ยงให้แก่เกษตรกรสมาชิก ศตปช. ให้มีการขับเคลื่อนการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตได้อย่างยั่งยืน สำนักส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ จึงได้กำหนดการฝึกอบรม ในระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ โรงแรมฮอลิเดย์ การ์เด็น อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประกอบด้วยเกษตรกรตำบล และเจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการ รวมทั้งสิ้น ๑๑๔ คน

สำนักส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ รศ.ดร.อานัฐ ตันโช เป็นวิทยากร บรรยายความรู้เรื่อง ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ หลักการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ตามกำหนดการที่แนบมานี้ หวังว่าคงได้รับความร่วมมือด้วยดี ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชัย เจริญประเสริฐ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ ๖
จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ๕๔-๑๔-๓๕๖

เพื่อพิจารณา

๒๕๕๘

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ

คณะกรรมการเกษตร

๔ ธ.ค. ๒๕๕๘

กลุ่มวิชาการส่งเสริมการเกษตร

โทร. ๐-๕๓๒๑-๑๔๔๘

โทรสาร. ๐-๕๓๒๑-๑๘๖๘

เรียน ๑๐๑๗

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ๕/๑๒/๕๘ กษ/ทรม

4/12/58

กำหนดการการฝึกอบรม
ความรู้ด้านดินปุ๋ยแก่เจ้าหน้าที่ดินปุ๋ยระดับอำเภอและศูนย์ปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตปี ๒๕๕๙
วันที่ ๑๔ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ โรงแรมฮอลิเดย์ การ์เด็น
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

- | | |
|------------------|---|
| ๑๒.๓๐ - ๑๓.๐๐ น. | - ลงทะเบียน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. | - พิธีเปิด |
| ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. | - ชี้แจงโครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต |
| ๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. | - เสนอผลการดำเนินงาน ศดปช. ที่ประสบผลสำเร็จ (ศดปช.เสริมงาม) |
| ๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - อภิปรายกลุ่มย่อย
“ ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน ศดปช. ที่ผ่านมาและ
แนวทางในการขับเคลื่อน ศดปช. ให้ประสบผลสำเร็จ ” |
| ๑๘.๐๐ น | - รับประทานอาหารเย็น |

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. | - ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ หลักการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - หลักการปุ๋ยสั่งตัด การวิเคราะห์ดินเพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์
ของดิน แปรผล และให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ย |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | - พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. | - หลักการปุ๋ยสั่งตัด การวิเคราะห์ดินเพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์
ของดิน แปรผล และให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ย (ต่อ) |
| ๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. | - แผนที่ชุดดินและการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศทางดิน |
| ๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัดในนาข้าวและการผสมปุ๋ยใช้เอง
บน Smart Phone |

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

- | | |
|------------------|--|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. | - พระราชบัญญัติปุ๋ย |
| ๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. | - การจัดชั้น ศคปช. /ตัวชี้วัด |
| ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | - การจัดเก็บและรายงานข้อมูล ศคปช. |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - การจัดกระบวนการในการกำหนดเป้าหมายและวิธีการเพื่อบรรลุเป้าหมายโครงการฯ |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | - พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. | - การจัดกระบวนการในการกำหนดเป้าหมายและวิธีการเพื่อบรรลุเป้าหมายโครงการ ฯ (ต่อ) |
| ๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. | - สรุปผลการฝึกอบรม |
| ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | - พิธีปิดการอบรม |

เนื้อหาการบรรยาย

เรื่อง ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ หลักการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ประเภทของปุ๋ยเคมี
- การเปลี่ยนแปลงของปุ๋ยเคมีในดิน
- รูปของธาตุอาหารในปุ๋ยที่เหมาะสมกับดินนา ดินไร่
- การใช้ประโยชน์ของพืชจากปุ๋ยเคมีที่ใส่ในดิน หรือฉีดพ่นให้ต้นพืช
- การสูญเสียของธาตุอาหารจากการใส่ปุ๋ยลงในดิน ในรูปแบบต่าง ๆ และเปอร์เซ็นต์การสูญเสีย รวมทั้งการป้องกันให้สูญเสียน้อยที่สุด
- หลักการใช้ปุ๋ยเคมีให้ถูกสูตร ถูกอัตรา ถูกเวลา และถูกวิธี ในกลุ่มพืชเศรษฐกิจหลัก ข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน
- การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพตามค่าวิเคราะห์ดิน การผสมปุ๋ยใช้เองโดยใช้แม่ปุ๋ย เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- ปุ๋ยเคมีทำให้ดินเสื่อมจริงหรือไม่ เช่น ทำให้ดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น ทำให้ดินแข็ง
- ประเภทของปุ๋ยอินทรีย์
- ค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์
- บทบาทของปุ๋ยอินทรีย์ในดิน
- การยกระดับอินทรีย์วัตถุในดิน และการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติอื่นในดิน จากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- การใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวจะช่วยเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการผลิตได้หรือไม่ อย่างไร
- ผลการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง ช่วยลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี และผลดีอื่น ๆ และต้องใช้ระยะเวลาสักกี่ปีที่จะทำให้เห็นผลดีดังกล่าว (ลดต้นทุนปุ๋ยเคมี ยกระดับอินทรีย์วัตถุ และคุณสมบัติทางกายภาพของดินที่ดีขึ้น
- ประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เข้ารับการอบรม