



จดหมายข่าวหมอดิน

ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๒ เดือน กรกฎาคม ๒๕๕๖
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ ปทุมธานี กรมพัฒนาที่ดิน

สวัสดิ์ศรีรับชาวหมอดินทุกท่าน

ฉบับนี้เป็นฉบับที่๒ของปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ฉบับนี้ได้มีการนำความเปลี่ยนแปลงของกรมฯ มาแนะนำให้ท่านหมอดินได้ทราบความเคลื่อนไหวที่ผ่านมา อาทิ งานวันคล้ายวันสถาปนากรมฯ ๕๐ ปี เมื่อวันที่ ๒๒-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ที่ผ่านมามีผ่านมาแล้วสู่กันฟังสำหรับท่านที่พลาดโอกาสและท่านที่ไปคงจะได้รับสาระความรู้และความบันเทิงกันเต็มที นะครับ

เริ่มที่งานวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดินครบรอบ๕๐ปี เมื่อวันที่ ๒๒-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ณ กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ โดยใช้ชื่องาน“กิ่งศตวรรษพัฒนาที่ดิน อารังถิ่นเกษตรกรไทย ก้าวไกลด้วยนวัตกรรม”ภายในงานได้มีกิจกรรมต่างๆมากมาย อาทิ กิจกรรมประกวดวาดภาพ การฝึกอบรมหลักสูตรการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ของกรม มีการทำบุญ เลี้ยงพระ และประพรมน้ำพระพุทธรูปเพื่อความศิริมงคลแก่ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้ร่วมงาน การประชุมเสวนาวิชาการ จัดแสดงนิทรรศการ กิจกรรมการแสดงต่างๆ ของเหล่าดาราตลกและกิจกรรมเล่นเกม พร้อมกันนี้กรมฯได้มีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์สารเร่งซูเปอร์ พด. ๖ สำหรับผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็นและลูกน้ำยุงรำคาญ

สรรพคุณ

บำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามแหล่งน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ ขจัดกลิ่นเหม็นจากขยะสด พื้นที่เน่าเหม็น และทำความสะอาดคอกสัตว์ กำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ซึ่งเป็นสาเหตุโรคไข้สมองอักเสบ ส่วนผสม ในการผลิตผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น (จำนวน ๕๐ ลิตร)

๑. เศษอาหาร ๔๐ กิโลกรัม

๒. กากน้ำตาล ๑๐ กิโลกรัม(กรณีที่มีวัสดุไม้ไผ่มาก

เพิ่มกากน้ำตาลเป็น ๒๐ กิโลกรัมหรือน้ำตาลทราย ๕ - ๑๐ กิโลกรัม)

๓. น้ำประมาณ ๑๐ ลิตร (หรือท่วมวัสดุหมัก)

๔. สารเร่งซูเปอร์ พด. ๖ ๑ ซอง (๒๕ กรัม)

วิธีทำ

๑.ผสมกากน้ำตาลกับน้ำลงในถังหมักแล้วคนให้เข้ากัน

๒.ละลายสารเร่งซูเปอร์ พด. ๖ ในส่วนผสมของน้ำและกากน้ำตาล คนประมาณ ๕ - ๑๐ นาที

๓.เทเศษอาหารลงในถังหมักแล้วคนให้ส่วนผสมเข้ากัน

๔.ปิดฝาไม่ต้องสนิท คนวัสดุหมักสัปดาห์ละ ๒ - ๓ ครั้ง

ใช้ระยะเวลาหมัก ๒๐ วัน แล้วร่อนน้ำไปใช้ได้

อัตราและวิธีการใช้

๑.บำบัดน้ำเสียใช้ในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ ใช้สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น ๑ ลิตรต่อน้ำ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ทุก ๑๐ วัน

๒.ทำความสะอาดคอกสัตว์ เจือจาง สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็นในน้ำ ๑: ๑๐ ราดให้ทั่วบริเวณที่บำบัดทุกวันหรือทุกๆ ๓ วัน

๓. กำจัดลูกน้ำยุงรำคาญใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.๖จำนวน๑ ซอง (แบบผงแห้ง ๒๕ กรัม) ในพื้นที่ ๑๐๐ ตารางเมตร โรยกระจายให้ทั่วและให้สัมผัสลูกน้ำยุงรำคาญ

คำแนะนำ

* เก็บสารเร่งซูเปอร์พด.๖ ไว้ในที่ร่ม

* เมื่อเปิดซองแล้วควรใช้ให้หมดในครั้งเดียว



การเลี้ยงແໜແດງເພື່ອເປັນປຸຍພິຂສດ

ຮູ້ຈັກກັບແໜແດງ

ແໜແດງ (Azolla, Water fern) ເປັນພິຂລອຍບນຝົນນ້ຳ ລັກສະໂຍດໜ້າໄປຂອງແໜແດງ ປະກອບດ້ວຍສ່ວນຕ່າງໆ ຄື ລຳດັນ ຣາກ ແລະ ໃບ ມີກິ່ງແຍກຈາກລຳດັນ ໃບເກີດຕາມກິ່ງເຮັດສູ້ກັນໄປ ແບ່ງອອກເປັນ ໒ ສ່ວນຄື ໃບບນ ແລະ ໃບລ່າງ ມີຂະໜາດໄກ້ເຊັ່ນກັນ ຣາກຂອງແໜແດງຈະຫ້ອຍລົງໄປໃນນ້ຳຕາມແນວດິ່ງແລະ ອາດຝັ່ງລົງໄປໃນດິນໂຄລນໄດ້ ໃບບນມີໂຮງໄບແລະມີສາຮ່າຍສີນ້ຳເງິນແກມເຊີວາອາດຢູ່ໃນລັກສະໜະພິ່ງພາອາດຢູ່ຊຶ່ງກັນແລະກັນສາຮ່າຍສີນ້ຳເງິນແກມເຊີວນີ້ສາມາດຮຶງໂນໂຕຣເຈນຈາກອາກາດແລ້ວເປັນສາຮ່າຍສູ້ປະກອບໃນຮູບຂອງແອມໂມເນີຍມໄດ້ແໜແດງໃຊ້ປະໂຫຍດໄດ້ ທຳໃຫ້ແໜແດງເຈຣີຍເຕີບໂຕໄດ້ໄວແລະມີໂນໂຕຣເຈນເປັນອົງປະກອບສູງ ແລະ ການທີ່ມີໂນໂຕຣເຈນເປັນອົງປະກອບສູງທຳໃຫ້ແໜແດງສາຍຕົວໄດ້ໄວແລະປັດປ່ອຍໂນໂຕຣເຈນແລະຮາດອາຫານພິຂອື່ນໆ ອອກມາຢ່າງໄວເພື່ອໃຫ້ພິຂອື່ນຫຼືອຸລິນທຣີຍນຳໄປໃຊ້ຕໍ່ໄປ ຈາກການສຶກສາພົບວ່າປະມານ ໔໐ ເປີເຊັນຂອງໂນໂຕຣເຈນໃນຕົ້ນແໜແດງຈະຖືກປັດປ່ອຍອອກມາໃນ ໒ ສັບດາຮ່ ຫຼັງຈາກການໂຄກລບ

ວິທີການໃຊ້ປະໂຫຍດໃນນ້ຳຂ້າວ

ສາມາດທຳໄດ້ ໓ ວິທີຫຼັກໆ ດັ່ງນີ້ຄື

- ເລີ່ຍແໜແດງກ່ອນປັດຂ້າວ ຫຼັງຈາກເຕຣີຍມດິນເຮັດຮ້ອນແລ້ວ ຮັກສາຮັດນ້ຳໃນນ້ຳໃຫ້ລຶກ ໕-໑໐ ເຊັນຕີເມຕຣ ໃຫ້ເວນແໜແດງທີ່ເລີ່ຍໄວກ່ອນແລ້ວ ໕໐ - ໑໐໐ ກິໂລກຣັມຕໍ່ໄຮ້ ແລ້ວໃສ່ປຸຍຟອສເຟດ ອັດຣາ ໓ -໒ ກກ.P_໒O_໕ ຕໍ່ໄຮ້ ໃນດິນທຣາຍທີ່ຂາດໂພທາສເຊີຍມໃສ່ປຸຍໂພທາສເຊີຍມ ອັດຣາ ໓.໕-໔ ກກ. K_໒O ຕໍ່ໄຮ້ ໃສ່ເຂົ້ອພັນຮຸ້ແໜແດງ ແລະ ໃສ່ປຸຍຟອສເຟດປະມານເທົ່າເຕີມຫຼັງຈາກແໜແດງອາຍຸ ໗-໑໐ ວັນ ຊຶ່ງໃນສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີປະຫຼາດໂຣດແລງຮບກວນ ສິ່ງແວດລ້ອມເໝາະສົມແໜແດງຈະເຈຣີຍເຕີບໂຕເຕັມພື້ນທີ່ໃຫ້ນ້ຳໜັກສດ ໒-໓ ຕັນຕໍ່ໄຮ້ໃນ ໒-໓ ສັບດາຮ່ ຈາກນັ້ນຮະບາຍນ້ຳອອກ ໂຄກລບແໜແດງລົງດິນ ເພື່ອໃຫ້ເນົ່າເປື່ອຍຝຸ່ງແລ້ວຈຶ່ງປັດຂ້າວຕໍ່ໄປ
- ເລີ່ຍແໜແດງຫຼັງປັດຂ້າວ ຫຼັງຈາກປັດຂ້າວແລ້ວ ນຳແໜແດງມາເລີ່ຍໃນນ້ຳຂ້າວ ອັດຣາ ໕໐-໑໐໐ ກິໂລກຣັມຕໍ່ໄຮ້ ໃສ່ປຸຍເຊັ່ນເຊັ່ນກັບວິທີທີ່ ໑ ເມື່ອແໜແດງຂາຍຕົວເຕັມເນື້ອທີ່ ຈຶ່ງຮະບາຍນ້ຳອອກແລ້ວຈຶ່ງຍ່າແໜແດງລົງດິນ ແລະຮະບາຍນ້ຳກັບມາອີກຄັ້ງໜຶ່ງ ຫຼືອາດໃຊ້ວິທີຄັດແໜແດງລົງດິນໂດຍບໍ່ຕ້ອງຮະບາຍນ້ຳອອກກໍໄດ້ ຫຼືອາດປ່ອຍໃຫ້ຕາຍໄປເອງຕາມ

ຮຣຣມສາດີ

ທັງນີ້ການໃຊ້ທັງສອງວິທີດັ່ງກ່າວຮ່ວມກັນ ກໍຈະສາມາດເພີ່ມປະມານຂອງແໜແດງໃຫ້ແກ່ນ້ຳຂ້າວໄດ້ຫຼາຍກວ່າ ການທີ່ຈະເລືອກເລີ່ຍຂາຍແໜແດງກ່ອນຫຼືຮ່ວມປັດຂ້າວນັ້ນ ຂຶ້ນກັບປັດຈຸບັນເຮືອນນ້ຳເປັນສຳຄັນ ໃນແຮ່ງທີ່ສາມາດຄວບຄຸມນ້ຳໄດ້ ເຊັ່ນໃນເຂດຊລປຣະຫານ ການເລີ່ຍແໜແດງກ່ອນປັດຂ້າວທຳໄດ້ໂດຍງ່າຍ ໃນກຣຣນີພື້ນທີ່ນ້ຳຝນທີ່ບໍ່ສາມາດຄວບຄຸມເຮືອນນ້ຳໄດ້ ປະຫຼາດເຮືອນນ້ຳເປັນປະຫຼາດໃຫຍ່ ເນື່ອງຈາກຂາວນ້ຳບໍ່ສາມາດຫານ້ຳມາໃຊ້ໃນຮະຍະກ່ອນປັດຂ້າວໄດ້ຢ່າງເຮັດພ້ອມ ແຕ່ຮະຍະຫຼັງປັດຂ້າວແລ້ວພື້ນທີ່ນ້ຳສ່ວນໃຫຍ່ຈະມີນ້ຳຂັງຢູ່ຕ່ອລົດ ດັ່ງນັ້ນໃນພື້ນທີ່ນ້ຳຝນການເພາະເລີ່ຍແໜແດງຮ່ວມຫຼືຫຼັງປັດຂ້າວຈຶ່ງມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ສູງ ສະດວກໃນການປຸກປັດຫຼາກກວ່າ

ສຽບແລະຂົ້ອເສນອແນະ

ແໜແດງເປັນພິຂນ້ຳທີ່ທຳໄດ້ງ່າຍແລະພົບເຫັນຕາມທີ່ທີ່ມີນ້ຳຂັງໂດຍທົ່ວໄປ ເຊັ່ນ ໜອງນ້ຳ ຕູນ້ຳ ຫຼືແມ້ແຕ່ໃນນ້ຳຂ້າວເອງ ແລະຈາກການທີ່ແໜແດງສາມາດຂາຍປະມານໄດ້ຢ່າງໄວ ມີຮາດໂນໂຕຣເຈນແລະຮາດອາຫານອື່ນໆສູງຢ່າງສາຍໄດ້ໄວ ຈຶ່ງເໝາະທີ່ຈະນຳມາໃຊ້ເປັນປຸຍພິຂສດໃນນ້ຳຂ້າວ ທັງຍັງທຳໃຫ້ປະສິດທິພາບຂອງປຸຍເສັຍສູງຂຶ້ນ ໂດຍອາດໃຊ້ຮ່ວມກັບປຸຍເສັຍແລະປຸຍອື່ນໆ ແລະເໝາະໃຊ້ເປັນອາຫານປລາກິນພິຂທີ່ເລີ່ຍໃນນ້ຳຂ້າວ

ອ່າງໄດ້ຕາມ ການປຸກຂ້າວໃນພື້ນທີ່ທີ່ມີຄວາມອຸດມສມບູຣຸນຂອງດິນຕ່ຳ ເຊັ່ນນາດິນທຣາຍ ຫຼືພື້ນທີ່ນ້ຳໂດຍທົ່ວໄປ ການໃຊ້ແໜແດງຢ່າງເໝາະສົມທີ່ຈຳເປັນອາດບໍ່ເຮັດພ້ອມກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຂ້າວ ຈຶ່ງຈະມີການໃຊ້ປຸຍແບບສມສມສານ ເຊັ່ນໃຊ້ຮ່ວມກັບປຸຍເສັຍ ຫຼືປຸຍອື່ນໆ ອື່ນໆ ແລະກຳໜົດວິທີແລະເວລາການໃສ່ໃຫ້ເໝາະສົມກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຂ້າວ ແລະໃນແງ່ການເພີ່ມອື່ນໆ ຈຶ່ງຕ້ອງໃຫ້ກັບດິນ ການໃຊ້ແໜແດງໃນນ້ຳຂ້າວພົບວ່າເພີ່ມອື່ນໆ ຈຶ່ງຕ້ອງໃຫ້ກັບດິນ ນ້ອຍຫຼາຍ ເພາະແໜແດງສາຍຕົວໄດ້ໄວ ດັ່ງນັ້ນ ຈຶ່ງໃຊ້ແໜແດງຮ່ວມກັບປຸຍອື່ນໆ ເຊັ່ນ ປຸຍຫຸ້ມ ປຸຍຄອກ ຫຼືປຸຍພິຂສດອື່ນໆ ເປັນຕົ້ນເພື່ອເພີ່ມຄວາມອຸດມສມບູຣຸນຂອງດິນໃນຮະຍະຍາວ

ສົນໃຈຂ່າວຮ່າຍລະເຢັດເພີ່ມເຕີມ ໄດ້ທີ່

ກຸ່ມວິຊາການເພື່ອການພັດທະນາດິນ ສຳນັກງານພັດທະນາດິນເຂດ ໑

໕໐ ມ.໒ ຕ.ລຳຝັກກຸດ ອ.ຮຸ້ນບຸຣີ ຈ.ປຸມຮາງີ ໑໒໑໑໐ ໂທຣສັຟຟ໌ ໐-໒໕໕໗-໓໓໗໒