แบบบันทึกองค์ความรู้รายบุคคล

๑. ชื่อองค์ความรู้ การทำน้ำขี้เถ้า

๒. ชื่อเจ้าของความรู้ นางสาวกาญจนา เชิดสูงเนิน

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ สังกัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๕ - ๖๐๕๔๒๘๓ ID Line kantong๓๐๒๔

๓. ที่มาและความสำคัญในการจัดทำองค์ความรู้

ขี้เถ้า หลายคนมองว่าไม่มีคุณค่า ไม่มีความหมาย แต่ โดยความเป็นจริง ขี้เถ้า มีคุณค่ามากกว่าที่คิด เช่น การนำขี้เถ้าไปผสมดินปลูกต้นไม้หรือพืชผัก ช่วยให้ไม่เกิดเชื้อราที่โคนต้น และถ้าเป็นขี้เถ้าที่มีถ่านก้อนเล็ก ๆ ติดไปด้วยยิ่งดีเพราะจะช่วยดูดซับความชื้นให้ต้นไม้ด้วย และยังสามารถนำไปทำน้ำด่างจากขี้เถ้า เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในการทำน้ำยาเอนกประสงค์ หรือทำน้ำยาซักล้างได้ ใช้ฉีดพ่นต้นไม้เพื่อไล่แมลง และฆ่าเชื้อโรคได้ และอีกหลากหลายประโยชน์

ดังนั้น เรามาทำน้ำด่างจากขี้เถ้า เพื่อให้เกิดประโยชนสูงและประหยัดสุดกันเถอะนะจ๊ะ

๔. รูปแบบ กระบวนการ หรือลำดับขั้นตอน

<u>วัสดุ/อุปกรณ์</u>	๑. ขี้เถ้า	๑	กิโลกรัม
	๒. น้ำเปล่า	๓	ลิตร
	๓. ถังพลาสติกมีฝาปิด	๑	ใบ
	๔. ไม้สำหรับคนให้เข้ากัน		
	๕. ตาข่ายตาถี่สำหรับกรอง		

<u>วิธีทำ</u>

๑. นำขี้เถ้าใส่ลงถังน้ำแล้วเติมน้ำเปล่าลงไป

๒. นำไม้มาคนให้เข้ากันจนเป็นน้ำสีเทาขุ่น จะมีเศษตะกอนเศษถ่านให้ช้อนขึ้นมาให้หมด

๓. ทิ้งไว้ ๑ คืน เพื่อให้ตกตะกอนใส แล้วนำตาข่ายมากรองน้ำขี้เถ้าเพื่อเอาเศษเล็ก ๆ ออกให้หมดและทิ้งไว้ ๗ วัน เพื่อให้ตกตะกอนใสมาก ๆ เพื่อนำไปทำน้ำยาอเนกประสงค์

๔. นำไปใช้ได้เลย

๕. เทคนิค

อัตราส่วนในการใช้

๑. น้ำขี้เถ้า ๒๕๐ ซีซี ต่อน้ำเปล่า ๑๐ ลิตร หรือน้ำขี้เถ้า ๕๐ ลิตร ต่อน้ำเปล่า ๒๐๐ ลิตร

๒. สามารถนำไปฉีดพ่นได้ทุกส่วนของพืช โดยฉีดพ่นประมาณ ๕-๗ ครั้ง/วัน แนะนำให้ฉีดพ่นช่วงเช้าหรือเย็น ในช่วงที่มีอากาศเย็น ไม่มีแดด

๓. สำหรับการนำไปใช้ทำน้ำยาเอนกประสงค์ให้ทำตามสูตรที่ต้องการได้เลย

๖. ปัญหาที่พบและแนวทางการแก้ไขปัญหา

- ถ้าขี้เถ้าสีดำอาจมีตะกอนสีดำติดไปหรือถ้าใช้ขี้เถ้าจากเตาปิ้งย่างอาจไม่สะอาดอาจมีคราบมันติดมา
- ถ้าเป็นไปได้ไม่ควรใช้ขี้เถ้าดำ หรือขี้เถ้าที่ได้จากเตาปิ้งย่าง จะดีที่กว่า

๗. ประโยชน์ขององค์ความรู้

๑. เป็นของที่สามารถหาได้ในครัวเรือนและลดค่าใช้จ่ายในการหาซื้อสารกำจัดศัตรูพืช

๒. ปลอดภัย ไร้สารเคมีที่อันตรายต่อชีวิต เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓. ใช้ได้กับพืชทุกชนิดทั้งไม้ดอก ไม้ประดับ พืชผักสวนครัว

๔. สำหรับการนำไปใช้ทำน้ำยาเอนกประสงค์ให้ทำตามสูตรที่ต้องการได้เลย และทำให้ผ้านุ่มลื่นไม่เกิดไฟฟ้าสถิต (ที่ผ้าดูดแนบตัวเรา)

การทำน้ำขี้เถ้า

นางสาวกาญจนา เชิดสูงเนิน
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา

วัสดุ/อุปกรณ์

1. ขี้เถ้า 1 กิโลกรัม
2. น้ำเปล่า 3 ลิตร
3. ถังพลาสติกมีฝาปิด 1 ใบ
4. ไม้สำหรับคนให้เข้ากัน
5. ตาข่ายตาถี่สำหรับกรอง



วิธีทำ

1. นำขี้เถ้าใส่ลงถังน้ำแล้วเติมน้ำเปล่าลงไป
2. นำไม้มาคนให้เข้ากันจนเป็นน้ำสีเทาขุ่น จะมีเศษตะกอนเศษถ่านให้ช้อนขึ้นมาให้หมด
3. ทิ้งไว้ 1 คืน เพื่อให้ตกตะกอนใส แล้วนำตาข่ายมากรองน้ำขี้เถ้าเพื่อเอาเศษเล็ก ๆ ออกให้หมด
4. กรอกใส่ขวดพลาสติกที่เตรียมเอาไว้สำหรับนำไปใช้ต่อไป

เทคนิค

อัตราส่วนในการใช้

1. น้ำขี้เถ้า 250 ซีซี ต่อน้ำเปล่า 10 ลิตร หรือ น้ำขี้เถ้า 50 ลิตร ต่อน้ำเปล่า 200 ลิตร
2. สามารถนำไปฉีดพ่นได้ทุกส่วนของพืช โดยฉีดพ่นประมาณ 5–7 ครั้ง/วัน แนะนำให้ฉีดพ่นช่วงเช้าหรือเย็น ในช่วงที่มีอากาศเย็น ไม่มีแดด

ประโยชน์

1. เป็นของที่สามารถหาได้ในครัวเรือนและลดค่าใช้จ่ายในการหาซื้อสารกำจัดศัตรูพืช
2. ปลอดภัย ไร้สารเคมีที่อันตรายต่อชีวิต เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3. ใช้ได้กับพืชทุกชนิดทั้งไม้ดอก ไม้ประดับ พืชผักสวนครัว