<u>การผลิตและการใช้ฮอร์โมนไข่ในนาข้าว</u>

เนื่องจากการผลิตข้าวของเกษตรกรในปัจจุบัน มีการใช้สารเคมีค่อนข้างมากโดยเฉพาะการผลิตข้าวทำให้คุณภาพของผลผลิตและสุขภาพของเกษตรกรลดลง แต่ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้นและสภาพดินเสื่อมลง สภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรเสียหาย การทำฮอร์โมนไข่ จะเป็นการเพิ่มคุณภาพให้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งทำให้ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น และเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรตามแนวหลักเศรษฐกิจพอเพียง

วัสดุ/อุปกรณ์ (สูตร ๑ กิโลกรัม)

๑.ไข่ไก่เบอร์ ๑ จำนวน ๑๐ -๑๕ ฟอง (๑ กก.)

๒.น้ำตาลทรายแดง จำนวน ๑ กก.

๓.ยาคูลล์ จำนวน ๑ ขวด

๔. ลูกแห้งข้าวหมาก จำนวน ๑ ลูก

๕. ถังพลาสติกมีฝาปิด ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑ ใบ

๖. น้ำมะพร้าว ๑ แก้ว(ถ้ามี)

ขั้นตอนการทำ

๑.ตอกไข่ไก่ แล้วนำมาใส่ถังพลาสติก(ไม่เอาเปลือก)

๒. นำส่วนผสมที่เหลือมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน แล้วคนทุกวัน ๆ ละ ๒ ครั้ง

๓. หมักทิ้งไว้ ๕ – ๗ วัน

การนำไปใช้

๑. น้ำฮอร์โมนไข่ในอัตรา ๒ ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นข้าวตั้งแต่อายุ ๖๐ วันขึ้นไป จะทำให้ต้นข้าวมีความสมบูรณ์ มีการผสมเกสรที่ดีได้รวงข้าวที่มีขนาดใหญ่ เมล็ดสมบูรณ์ แต่ต้องไม่เกิน ๓ ครั้ง

๒. ควรฉีดพ่นในช่วงเวลาเช้า(ไม่เกิน ๙.๐๐ น.)หรือช่วงเย็น(หลัง ๑๕.๐๐ น.)

การเก็บรักษา

ควรเก็บรักษาไว้ในถังพลาสติกมีฝาปิด และวางไว้ในที่ร่ม ซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นาน ๕ – ๖ เดือน

ฮอร์โมนไข่ที่ได้จากการหมัก เมื่อนำไปฉีดพ่นในแปลงข้าว ทำให้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น และคุณภาพดี รวงมีขนาดใหญ่และเมล็ดสวย ต้นข้าวมีความแข็งแรงต้านทานต่อโรค นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สุขภาพของเกษตรกรดีขึ้น และควรมีการใช้ฮอร์โมนไข่อย่างต่อเนื่อง

โดย ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านท้ายทุ่ง ม.๑ ต.ท้ายทุ่ง อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร