

1.ฐานการทำปุ๋ยหมักอัดแท่ง

การเตรียมส่วนผสม

1. สารเร่งซูเปอร์ พด.1 350 กรัม
2. ปุ๋ยยูเรีย 70 กรัม
3. ปุ๋ยคอก 350 กิโลกรัม
4. ใบไม้แห้ง 350 กิโลกรัม
5. น้ำ 7 ลิตร



วิธีทำ

1. เตรียมสารเร่ง พด.1 ผสมกับน้ำแล้วคนให้เข้ากัน 10 นาที
2. เทใบไม้แห้ง 1 ถุง
3. เทปุ๋ยคอก 1 ถุง
4. โรยปุ๋ยยูเรีย 10 กรัม
5. รดน้ำส่วนผสม พด.1
6. รดน้ำให้ชุ่มแล้วย่ำให้อัดกันแน่น *ซ้ำข้อ 1-6



2.ฐานการเพาะชำ



โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราษฎร์นารี)

โรงเรียนเพาะชำ

สถานที่สำหรับขยายพันธุ์ไม้ ทุเล ไม้อ่อนที่มีอายุน้อย เช่น ต้นไม้ที่มีอายุน้อย หรือต้นกล้าพืชผักที่มีอายุน้อย ซึ่งอาจจะเพิ่งงอกออกจากเมล็ด หรือเพิ่งขยายพันธุ์จากส่วนต่างๆที่ใช้ขยายพันธุ์ ก่อนที่จะนำไปย้ายปลูกจริง หรือจะใช้พูดง่ายๆว่าเป็นสถานที่ใช้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ยังที่ยังอยู่ระหว่างที่ต้องการสนใจ เอาใจใส่ดูแลอย่างดียังไม่สามารถดูแลต่อสู้กับธรรมชาติหรือสู้กับดินฟ้าอากาศได้ดีพอเปรียบเสมือนสถานที่เลี้ยงทารกเพื่อเจริญเติบโต



สถานที่เพาะชำ หรือ Nursery ในที่นี้ไม่ได้หมายความว่าเฉพาะโรงเรียนที่ใช้ดูแลรักษาและขยายพันธุ์ แต่หมายถึง ที่ขยายพันธุ์พืชและดูแลรักษาพันธุ์ไม้อ่อนด้วย

เรือนเพาะชำ Nursery ที่ใช้กันในเมืองไทยมีการก่อสร้างขึ้น เพื่อคุณสมบัติดังนี้คือ

1. ลดแสงแดดให้น้อยลง เพื่อใช้เลี้ยงพันธุ์ไม้บางชนิดที่ไม่ต้องการแสงแดดจัด หรือพันธุ์ไม้ที่ชอบแสงรำไร
2. เพิ่มความชุ่มชื้นโดยธรรมชาติ การทำเรือนเพาะชำจะทำให้อุณหภูมิในเรือนเพาะชำลดลงกว่าอุณหภูมิภายนอก มีความชุ่มชื้นสูงขึ้น
3. เป็นสถานที่กันลม และป้องกันสิ่งรบกวนอื่นๆจากภายนอกที่จะทำให้พันธุ์ไม้เสียหายได้ เช่น สัตว์เลี้ยงต่างๆไป



3.ฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ (Organic Rice)

ข้าวอินทรีย์ (Organic Rice)

ข้าวอินทรีย์ คือ ข้าวที่ได้จากการผลิตภายใต้ระบบการผลิตข้าวอินทรีย์ซึ่งมีการจัดการการผลิตข้าวที่เกื้อกูลต่อระบบนิเวศรวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ เน้นใช้วัสดุธรรมชาติ ไม่ใช้วัตถุสังเคราะห์และมีการจัดการกับผลิตภัณฑ์โดยเน้นการแปรรูปด้วยความระมัดระวังเพื่อรักษาสภาพการเป็นข้าวอินทรีย์และคุณภาพที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์

ขั้นตอนการผลิตข้าวอินทรีย์ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ประเภทได้แก่

1. ข้าวอินทรีย์วิถีพื้นบ้าน

เป็นระบบการผลิตข้าวที่ไม่ใช้สารเคมีทางการเกษตรทุกชนิด เช่น ปุ๋ยเคมี สารควบคุมการเจริญเติบโตสารควบคุมและกำจัดวัชพืช สารป้องกันกำจัดโรคแมลง และศัตรูศัตรูข้าวตลอดจนสารเคมีที่ไ้ระดมเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวในโรงเก็บ การผลิตข้าวอินทรีย์นอกจากจะทำให้ผลผลิตข้าวมีคุณภาพ ปลอดภัยจากสารพิษแล้วยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน

2. ข้าวอินทรีย์มาตรฐานสากล

การผลิตข้าวอินทรีย์มาตรฐานสากล มีกระบวนการผลิตการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และห้ามใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุในกระบวนการผลิตและแปรรูปข้าวอินทรีย์ ซึ่งผู้ผลิตและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเพื่อให้ได้รับการรับรอง มีขั้นตอนการปฏิบัติเป็นลำดับขั้น <https://www.thairicedb.com/rice.php?cid=3>



โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)

โรงเรียนบ้านดอนบัว (ราษฎร์บำรุง)



4.ฐานการปลูกผักสวนครัว

1. ปลูกในช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปลูก
2. เลือกรบริเวณปลูกให้เหมาะสมเกี่ยวกับปัจจัยในการเจริญเติบโต เช่น แสงแดด น้ำ อากาศ แร่ธาตุอาหาร
3. ปรับดินให้พร้อม โดยใช้ดินเก่าที่มีอยู่ผสมด้วยปุ๋ยคอก เศษใบไม้ และพืชผักจากครัว เปลือกไข่ กากกาแฟ แล้วแต่วัสดุที่มี นำมาผสมรวมกัน เติมกากน้ำตาลเพื่อเป็นอาหารของจุลินทรีย์ จากนั้นใส่จุลินทรีย์อีเอ็ม ตามเพื่อช่วยเร่งการย่อยสลาย แล้วรดน้ำพอชุ่มอย่าให้แฉะ ผสมใส่ถังที่เตรียมไว้ รอประมาณ 2 ถึง 4 สัปดาห์ให้เศษพืชผักที่ใส่ลงไปย่อยสลาย
4. เตรียมแปลงปลูก โดยสร้างสรรค์รูปแบบตามใจชอบ วัดขนาดความกว้างของแปลงตามระยะมือเอื้อมสะดวก โดยอย่าลืมเว้นทางเดินระหว่างแปลง ให้สามารถเข้าไปดูแลได้ รวมถึงรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบ หากพื้นที่จำกัดหรือบริเวณนั้นเป็นพื้นที่ซีเมนต์ ไม่สะดวกสำหรับทำแปลงอาจปลูกพืชในกระถางตั้งพื้น หรือกระถางแขวนได้
5. สร้างระบบนิเวศในบริเวณใกล้เคียงกัน อย่าลืมปลูกดอกไม้ไม้ไม้ประดับ หรือผักที่ให้ดอกเพื่อเรียกแมลงตัวดีมากำจัดแมลงที่ทำลายพืช และหมั่นสังเกตการเติบโตของพืชผักก่อนเก็บมาบริโภค จะได้ผักที่ปลอดภัยไร้สารพิษไว้บริโภคในครัวเรือน

<https://www.baanlaesuan.com>

ประโยชน์ของการปลูกผักสวนครัว

พืชผักสวนครัวเป็นแหล่งรวมสารอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลีโธแร และวิตามิน การบริโภค

1. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อผักมาประกอบอาหารประจำวัน
2. ครอบครัวยังได้รับประทานผักที่มีคุณค่าทางอาหารครบถ้วนและปลอดภัยจากสารเคมี
3. ใช้พื้นที่ส่วนที่ว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์
4. สามารถใช้ประดับตกแต่งบริเวณบ้าน เช่น จัดสวนผักสวนครัว การปลูกต้นแคเป็นรั้วกินได้ การนำผักสวนครัวที่ปลูกในกระถางแบบแขวน-ห้อยมาตกแต่งบริเวณรอบ ๆ บ้าน

<https://sites.google.com>



5.ฐานการเลี้ยงปลาดุก

การทำน้ำหมักสูตรเลี้ยงปลา

1. ถังพลาสติกที่มีฝาปิดจำนวน 1 ถัง
2. น้ำตาลทรายแดง 3 กิโลกรัม
3. ฟักทองแก่ 3 กิโลกรัม
4. มะละกอสุก 3 กิโลกรัม
5. กล้วยน้ำหว่าสุก 3 กิโลกรัม



วิธีทำ

หั่นมะละกอ, กล้วยน้ำหว่า, ฟักทองทั้งเปลือกและเมล็ดใส่ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิด ผสมน้ำตาลทรายแดง แล้วคนให้เข้ากันและปิดฝาให้แน่นหมักทิ้งไว้ 7 วัน แล้วเติมน้ำสะอาด 9 ลิตร ปิดฝาให้แน่นแล้วหมักต่ออีก 15 วัน

ประโยชน์

เป็นฮอร์โมนพืช เร่งดอก เร่งผล รสชาติหวานอร่อย ปลาไม่เป็นโรค ไม่มีกลิ่นสาบ ไม่มีมันในท้อง จะมีเนื้อหวานรสชาติอร่อย

ขั้นตอนการเลี้ยง

1. นำท่อปูนที่มีรอยคราบฟักบั้ง หรือบ่อปูนที่ไม่มีกรดไม่มีด่าง ใส่น้ำให้มีความสูง 10 เซนติเมตร (ช่วงปลาขนาดเล็ก เพิ่งนำมาปล่อย) แล้วเติมน้ำหมัก 1 ช้อนโต๊ะ
2. นำปลาดุกมาแช่น้ำในบ่อปูนทิ้งดูง แล้วค่อยๆเปิดปากดูงให้ปลาวางออกมาเอง
3. วันแรกที่นำปลามาปล่อยไม่ต้องให้กินอาหาร
4. นำพืชผักที่ปลากิน เช่น ฟักบั้ง ฟักคอบขวาและอื่นๆมาใส่ในบ่อ
5. การให้อาหาร ปลา 1 ตัวให้อาหาร 5 เม็ด/เมื่อ ในช่วงปลาเล็กให้อาหารวันละ 2 เมื่อเข้า-เย็น ปลาอายุ 1 เดือนครึ่งให้อาหารปลาขนาดกลาง โดยให้อาหารวันละ 1 ครั้ง ให้ปลากินตอนเย็น (ก่อนให้อาหารต้องนำอาหารมาแช่น้ำก่อนเสมอประมาณ 10-15 นาที)

เหตุผลเพื่อ

1. ปลาจะได้กินอาหารทุกตัว
2. ปลาตัวที่แข็งแรงจะทำให้ห้องไม่อืด
3. ปลาไม่ป่วย
4. การเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน
5. อาหารไม่เหลือในบ่อและน้ำก็ไม่เสีย
6. ถ่ายน้ำทุกๆ 7 วัน หรือ 10 วัน/ครั้ง ทุกครั้งที่ถ่ายน้ำจะต้องใส่น้ำหมัก 1 ช้อนโต๊ะเสมอ



6. ฐานการเลี้ยงกบ

การเพาะพันธุ์กบ

ล้างบ่อซีเมนต์ให้สะอาด ใส่น้ำลงไป
ให้ได้ความลึกประมาณครึ่งฟุต
แล้วหาวัชพืชน้ำมาใส่ไว้เพื่อให้ไข่กบเกาะ
จากนั้นนำพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กบ 1 คู่มาใส่ไว้



รวมกันประมาณ 2-3 คืน กบจะผสมพันธุ์และวางไข่ในช่วงเวลา 04.00-06.00 น.
เมื่อเห็นว่ากบออกไข่แล้ว ให้นำ พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ออกจากบ่อ เพื่อป้องกันไม่ให้
แพไข่แตก

การอนุบาลลูกกบวัยอ่อน

เมื่อไข่กบฟักออกเป็นตัวอ่อนแล้ว ช่วง 2 วันแรกไม่ต้องให้อาหาร เพราะลูกอ๊อด
ยังใช้ไข่แดงที่ติดมาเลี้ยงตัวเอง หลังจากนั้นจึงเริ่มให้อาหารเม็ดสำหรับลูกกบวัน
ละ 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 1 กำมือ หรืออาจให้ไข่แดงบดเป็นอาหารแทนก็ได้
ซึ่งเฉลี่ยแล้วใช้วันละ 2-3 ฟองต่อลูกอ๊อด 1 คอกเมื่อลูกอ๊อดมีอายุ 20-30 วัน จึง
เป็นลูกกบเต็มวัย ในช่วงนี้ต้องนำไม้ไผ่มาทำเป็นแพหรือแผ่นโฟมลอยน้ำ
เพื่อให้ลูกกบเต็มวัยขึ้นไปอาศัยอยู่ เพราะลูกอ๊อดจะโตเต็มวัยไม่พร้อมกัน อาจมี
การรังแกกันจนเกิดแผลทำให้ลูกกบตายได้ ดังนั้น จึงต้องลงมือคัดลูกกบขนาด
ตัวยาว 2 เซนติเมตร ไปเลี้ยงในบ่อที่เตรียมไว้ บ่อละ 1,000 ตัว

การดูแลและเลี้ยงกบเต็มวัยจนเป็นกบโต

เมื่อคัดลูกกบนำไปเลี้ยงในบ่อแล้ว ใส่วัชพืชน้ำ
และวัสดุลอยน้ำลงไป เช่น แพไม้ไผ่หรือแผ่นโฟม
เพื่อให้กบขึ้นไปอาศัยอยู่ และนำทางมะพร้าว
มาคลุมบ่อเพื่อบังแดดด้วย ในช่วงที่คัดลูกกบ
ลงบ่อซีเมนต์ใหม่นี้ ให้ให้อาหารเม็ดสำหรับเลี้ยงลูกกบ
ไประยะหนึ่งก่อน เมื่อกบโตขึ้น จึงค่อยให้อาหารเม็ด
สำหรับเลี้ยงกบโตวันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็นในอัตรา 3%
ของน้ำหนักตัวกบ คือ ถ้ากบน้ำหนัก 100 กิโลกรัม
ก็ให้อาหารวันละ 3 กิโลกรัม ในขั้นตอนนี้ใช้เวลา
เลี้ยงประมาณ 3 เดือน ก็สามารถจับกบจำหน่ายได้



7.ฐานการเลี้ยงไก่พื้นเมือง



ไก่พื้นเมืองหรือไก่บ้าน

ไก่พื้นเมือง หรือเรียกว่า ไก่บ้าน หรือไก่ไทยเป็นไก่ที่เลี้ยงง่าย กินอาหารที่มีอยู่ตามธรรมชาติได้



ประโยชน์ของการเลี้ยงไก่พื้นเมือง

1. เป็นแหล่งอาหารโปรตีนของชาวบ้านในชนบทที่มีราคาถูก หาง่ายและสะดวกที่สุด
2. เป็นรายได้เสริมได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยามที่เกษตรกรหรือชาวบ้านเกิดความจำเป็นรีบด่วน เช่น เจ็บไข้ได้ป่วย หรือค่าเล่าเรียนบุตร เป็นต้น
3. เนื้อของไก่พื้นเมืองมีรสชาติดี เนื้อแน่น และมีไขมันน้อย ทำให้ไก่พื้นเมืองมีราคาสูงกว่าไก่กระทงประมาณ 20-30 % จึงน่าที่จะเป็นทางเลือก ในอาชีพเกษตรได้ดีอย่างหนึ่งของเกษตรกรไทย เพราะไม่มีปัญหาเรื่องของตลาด อัตราเสี่ยงจึงน้อยมาก มีเท่าไรขายได้หมด
4. สอดคล้องกับระบบการเกษตรแบบผสมผสานหรือระบบไร่นาสวนผสมที่คนไทยรู้จักกันมานาน ซึ่งเหมาะสมกับฐานะของเกษตรกรในชนบท และไม่ได้ทำลายระบบนิเวศวิทยาเป็นระบบการผลิตเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อมูลด้านการผลิต

ปัญหาด้านผลผลิตต่ำ มีสาเหตุมาจาก

1. ไม่มีการคัดเลือกพันธุ์พ่อแม่ ปล่อยให้ผสมเองตามธรรมชาติ สามารถถ่ายทอดพันธุกรรมที่ไม่ดีต่อเนื่อง
2. การผสมแบบเลือดชิด คือ ผสมระหว่างพ่อแม่กับลูก หรือพี่กับน้อง เป็นต้น มีผลให้สมรรถภาพการผลิตและการสืบพันธุ์ของไก่รุ่นถัดมาต่ำลง
3. ใช้พ่อแม่ไก่คุมฝูงนานเกินไป ก่อให้เกิดอัตราการผสมแบบเลือดชิดเร็วยิ่งขึ้น และคุณภาพของน้ำเชื้อพ่อแม่ลดลง จำนวนลูกไก่ที่เกิดจึงมีน้อย
4. ใช้แม่ไก่ทำพันธ์ตั้งแต่อายุน้อย และปล่อยให้ขยายพันธุ์นานเกินไป
5. อัตราการไข่และการฟักออกเป็นตัวในช่วงหน้าร้อนต่ำมาก ผู้เลี้ยงมิได้ให้ความสนใจและจัดการดูแลเพิ่มเติม
6. ไม่มีการให้อาหารเสริม โดยเฉพาะช่วงแม่ไก่ก่อนออกไข่ และลูกไก่ระยะแรก จึงเกิดความสูญเสียกับลูกไก่จำนวนมาก
7. แม่ไก่เลี้ยงลูกนานเกินไป ทำให้ได้จำนวนรุ่นของลูกไก่ต่อปีน้อย

8.ฐานการเรียนรู้ไก่พันธุ์ไข่



การเลี้ยงไก่ไข่แบบโรงเรือน

โรงเรือนไก่ไข่ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน ป้องกันลม กันแดด กันฝน รวมถึงสัตว์อื่น ๆ เช่น นก แมว หนู และสุนัขได้ ทำความสะอาดง่าย อยู่ห่างจากชุมชนเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน โครงสร้างควรเป็นคอนกรีต มีวัสดุรองพื้นคอก เช่น แกลบหนา 3-5 นิ้ว และควรมีรังไข่ 1 ช่อง ต่อแม่ไก่ 4 ตัว และประตูเข้า-ออก 2 ด้าน เพื่อหมุนเวียนปล่อยไก่ออกสู่แปลงอิสระ ทั้งนี้ หากมีโรงเรือนมากกว่า 1 หลัง แต่ละหลังควรเว้นระยะห่างกันมากกว่า 10 เมตร เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวกและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค



การให้น้ำและอาหาร

อาหารไก่ไข่มี 4 ชนิด คือ อาหารผสม หัวอาหาร อาหารอัดเม็ดหรืออาหารสำเร็จรูป และอาหารเสริม สำหรับการให้น้ำในไก่ไข่อายุ 5 เดือนขึ้นไป ควรให้น้ำประมาณ ครึ่งลิตรต่อวัน หากไก่ขาดน้ำในช่วงกำลังไข่ จะทำให้ไข่ฟองเล็ก น้ำที่ให้อาจเป็นน้ำสะอาด ไม่มีเชื้อโรคปนเปื้อน ใส่ในกระบอกรหรือถังให้ไก่กิน

ปัญหาและการป้องกัน

ปัญหาการเลี้ยงไก่ไข่ที่ต้องระวังก็คือ โรคระบาดต่าง ๆ ที่มาจากเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย เช่น โรคนิวคาสเซิล โรคหลอดลมอักเสบติดต่อกัน โรคคอหอยอักเสบ และโรคฝีดาษไก่ ซึ่งสามารถป้องกันได้ โดยการฉีดวัคซีนตามอายุไก่และให้วัคซีนอย่างสม่ำเสมอ เพราะวัคซีนแต่ละชนิดมีระยะคุ้มกัน โรคไม่เหมือนกัน



9.ฐานสระว่ายน้ำ

ประโยชน์ของการว่ายน้ำ



ความเครียด และความกดดันและรู้สึกสดชื่นเมื่อได้ว่ายน้ำ

3. ช่วยให้อารมณ์ดี การศึกษาอีกชิ้นหนึ่งแสดงให้เห็นว่านักว่ายน้ำ ไม่ว่าจะอยู่ในระดับใด มักจะไม่ค่อยมีความเครียด ความกดดัน ความหุดหู่ ความโกรธ และความสับสนเมื่อพวกเขาได้ว่ายน้ำ เนื่องจากการว่ายน้ำทำให้ร่างกายปล่อยฮอร์โมนเซโรโทนินที่ทำให้อารมณ์ดี

4. ช่วยให้อึดแอ็งแรง การว่ายน้ำเป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับการเสริมสร้างกล้ามเนื้อของคุณ และการว่ายน้ำยังเป็นการออกกำลังกายที่ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ออกกำลังกาย ในราคาแพงอีกด้วย

5. ว่ายน้ำเป็นการออกกำลังกายที่เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บน้อยมาก เนื่องจากน้ำช่วยในการลอยตัวและยังช่วยลดการเคลื่อนไหว และความตึงของกระดูกข้อต่อและกล้ามเนื้อลงด้วย การว่ายน้ำจึงมีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บน้อยกว่าการออกกำลังกายประเภทอื่นๆ

6. ช่วยให้นอนหลับสบาย การว่ายน้ำช่วยให้นอนหลับสบายมีแนวโน้มนอนหลับได้ดีกว่าผู้ที่ไม่ออกกำลังกายเลย

7. ว่ายน้ำไม่มีเหงื่อ เมื่อคุณว่ายน้ำจะไม่รู้สึกร้อนจนเกินไปหรือไม่รู้สึกว่ามีเหงื่อ เพราะน้ำรอบๆ ตัวคุณจะทำให้คุณเย็นลง

8. ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ การว่ายน้ำเป็นการออกกำลังกายที่ดีต่อหัวใจและหลอดเลือด ดังนั้นหากคุณว่ายน้ำเป็นประจำ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดสารพัดโรค เช่น ความดันโลหิต โรคหัวใจ โรคเบาหวานชนิดที่ 2 และ โรคหลอดเลือดสมอง



10.ฐานการปลูกมะนาว

1. การเตรียมดินปลูกมะนาวและขนาดของวงบ่อซีเมนต์ ขนาดของวงบ่อซีเมนต์ ใช้ขนาดวงเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซม. ผสมที่จะใช้ปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์ จะใช้วัสดุปลูกหลัก 3 ชนิด คือ หน้าดิน 3 ส่วน ขี้วัวเก่า 1 ส่วน และเปลือกถั่วเขียว 2 ส่วน ผสมคลุกเคล้ากัน การใช้เปลือกถั่วเขียวจะช่วยให้อากาศดินมีการระบายน้ำที่ดี ถ้าใช้แค่หน้าดิน ผสมกับขี้วัวจะทำให้ดินปลูกแน่น เวลาให้น้ำไป 3-4 วัน เทคนิคในการผสมวัสดุปลูก จะต้องปูพื้นด้วยหน้าดินเป็นชั้นแรก หลังจากนั้น ใส่ขี้วัวเก่าเป็นชั้นที่ 2 แล้วตามด้วยเปลือกถั่วเขียวเป็นชั้นบนสุด หลังจากนั้นใช้เครื่องตีพรวนดินจะเร็วกว่าใช้แรงงานคน

2. การใส่วัสดุปลูกลงในวงบ่อซีเมนต์มีเทคนิค ในการใส่วัสดุปลูกลงในวงบ่อซีเมนต์ จะต้องใส่ให้พูนเป็นภูเขาเลย และที่จะต้องเน้นเป็นพิเศษขณะที่ใส่วัสดุปลูกลงในวงบ่อ นั้นคือ จะต้องขึ้นเหยียบวัสดุปลูกขอบๆ วงบ่อ บริเวณตรงกลางไม่ต้องเหยียบ การใส่วัสดุปลูกให้เป็นภูเขาจะช่วยในเรื่องดินยุบลงมาเสมอวงบ่อได้นานถึง 1 ปี

3. วิธีการปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์ที่ถูกต้อง หลังจากที่ได้ใส่วัสดุปลูกลงในบ่อซีเมนต์เรียบร้อยแล้ว ให้เกษตรกรขุดเปิดปากหลุมให้มีขนาดเท่ากับขนาดของถุงที่ใช้ชำต้นมะนาว (โดยปกติถ้าใช้กิ่งตอนมะนาวควรจะชำต้นมะนาวไว้นานประมาณ 1 เดือน เท่านั้น ไม่แนะนำให้ซื้อต้นมะนาวที่ชำมานานแล้วหลายเดือน หรือชำค้างปี

<https://www.kroobannok.com/76876>



กรมส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์ส่งเสริมการผลิตพืชเศรษฐกิจ

ศูนย์ส่งเสริมการผลิตพืชเศรษฐกิจ



11.ฐานการปลูกพืชสมุนไพร

หลักการทั่วไปของการปลูกและการดูแลรักษาพืชสมุนไพร

ความอุดมสมบูรณ์ของพืชสมุนไพรจะเป็นเครื่องชี้บอกคุณภาพของสมุนไพรได้ พืชสมุนไพรต้องการการปลูก และการดูแลรักษาใกล้เคียงกับลักษณะธรรมชาติของพืชสมุนไพรนั้นมากที่สุด เช่นว่านหางจระเข้ ต้องการดินปนทราย และอุดมสมบูรณ์ แดดพอเหมาะ หรือ ต้นเหียงอกปลาหมอ ชอบขึ้นในที่ดินเป็นเลนและที่ดินกร่อยชุ่มชื้น เป็นต้น หากผู้ปลูกสมุนไพรเข้าใจสิ่งเหล่านี้จะทำให้สามารถเลือกวิธีปลูกและจัดสภาพแวดล้อมของต้นไม้ได้เหมาะสมพืชสมุนไพรก็จะเจริญเติบโตดี เป็นผลทำให้คุณภาพพืชสมุนไพรที่นำมารักษาโรคมียุทธดียิ่งขึ้นด้วย

ลักษณะการปลูกพืชสมุนไพร

1. การปลูกพืชสมุนไพรบนพื้นดิน หมายถึงการนำเอาพันธุ์ไม้มาปลูกในสถานที่ที่เป็นพื้นดิน ถ้าพันธุ์ที่ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่ม จะปลูกเป็นต้น ๆ ไป โดยขุดหลุมให้มีขนาดกว้างและยาว ประมาณ 1 เมตร ลึกประมาณ 70 เซนติเมตร เวลาขุดเอาดินบนกองไว้ข้างหนึ่ง เอาดินล่างกองไว้อีกข้างหนึ่ง เสร็จแล้วหาหญ้าแห้ง ฟางแห้งและปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักมาใส่ลงในหลุมพอประมาณ แล้วเอาดินบนใส่ลงไปประมาณครึ่งหลุม เพราะดินบนมีความอุดมสมบูรณ์กว่า จากนั้นคลุกเคล้าดินที่เหลือกับปุ๋ยให้เข้ากันดินนำไปใส่ลงในหลุมและนำต้นไม้ลงปลูกหลุมละ 1 ต้น กดดินให้แน่นพอควร หากพืชต้นสูงก็ควรหาไม้มาปักค้ำยัน จนกว่าจะตั้งตัวได้ พืชสมุนไพรส่วนใหญ่จะใช้ปลูกโดยวิธีนี้เนื่องจากพืชสมุนไพรส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นสะเดา, ชุมเห็ดเทศ, เพกา เป็นต้น
2. การปลูกในแปลง เตรียมดินโดยการขุดดินและยกร่องให้เป็นแปลงขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 4 เมตร พืชสมุนไพรที่ใช้ปลูกโดยวิธีนี้มักเป็นพืชต้นเล็ก อายุสั้นเพียงฤดูเดียวหรือสองฤดู เช่น ต้นกะเพรา, หอม, กระเทียม, พักทอง เป็นต้น
3. การปลูกในภาชนะ ปลูกโดยใช้ดินที่ผสมแล้ว มีผลดีคือสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามความพอใจ ดูแลรักษาง่าย



โรงเรียนบ้านดงบัว (ราษฎร์บำรุง)



12.ฐานการบริหารจัดการ

โรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดมลพิษจากการเผาขยะในโรงเรียนและชุมชน
2. เพื่อให้นักเรียนเห็นคุณค่าของการนำขยะกลับมาใช้ใหม่
3. เพื่อเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์จากขยะสู่ชุมชน
4. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีรายได้ระหว่างเรียน
5. เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
6. เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการประกอบอาชีพให้กับนักเรียนและชุมชน

การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

1. สิ่งประดิษฐ์ตกแต่งสวยงาม
2. สื่อการสอน
3. ชุดรีไซเคิล
4. สิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ
5. อื่นๆ

ปลูกฝังคุณลักษณะ 5 ประการของโรงเรียนสุจริต

1. ทักษะกระบวนการคิด
2. มีวินัย
3. ซื่อสัตย์ สุจริต
4. อยู่อย่างพอเพียง
5. มีจิตสาธารณะ



โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)

โรงเรียนบ้านดอกบัว (ราชบุรีราษฎร์)



13.ฐานการจักสานผักตบชวา/ไม้

ความสำคัญของผลงาน

โรงเรียนมีการปลูกต้นไม้ไว้ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆมากมาย และชุมชนเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบในการจักสานไม้ไผ่ จนเป็นอาชีพหลักสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และเป็นชุมชนต้นแบบแห่งการเรียนรู้ตามแนวหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และได้ถ่ายทอดภูมิปัญญาสู่รุ่นลูกหลานมาจนถึงปัจจุบัน

จุดประสงค์

1. เพื่อสืบทอดภูมิปัญญาในด้านการจักสานไม้ไผ่
2. เพื่อนำไปจำหน่ายหารายได้เสริมระหว่างเรียน

กระบวนการดำเนินงาน

1. ฝึกอบรมการจักสานไม้ไผ่
2. ฝึกปฏิบัติการจักสานไม้ไผ่
3. นำไปจำหน่ายให้ชุมชน

ผลการดำเนินงาน

1. นักเรียนได้สืบทอดภูมิปัญญาในด้านการจักสานไม้ไผ่
2. นักเรียนมีรายได้เสริมระหว่างเรียน

