

ก 1442

เดอะสิริชลัง

ฉบับที่ 14,984 วันอาทิตย์ที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2533

ราคา 5.00 บาท

DAILY NEWS

เครื่องคัดข่าวดีเพดานอ่อน

เครื่องคัดขนาดน้ำได้พัฒนาใช้หัวขนาดหัวไวไฟด์ ฝักอ่อนที่ปอกเปลือกแล้ว โดยใช้หลักการคัดขนาดด้วย มิติของความยาวและเส้นผ่าศูนย์กลาง แต่ละเครื่อง สามารถคัดขนาดได้เฉพาะความยาวหรือเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอย่างเดียวเท่านั้น ดังนั้นการคัดขนาดด้วย เครื่องซึ่งต้องกระทำการส่องครั้งคือคัดความยาวและคัดเส้นผ่าศูนย์กลางตามลำดับ โดยใช้เครื่อง 2 เครื่อง คือ เครื่องคัดขนาดความยาวและเครื่องคัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

เครื่องคัดขนาดความยาว มีส่วนประกอบดังนี้

1. ภาชนะบรรจุฝักข้าวโพดที่จะคัดขนาด ติดตั้งอยู่บนโครงเครื่องที่คัดด้านบนในลักษณะเอียง เพื่อช่วยให้ฝักไฟฟ้า ถูกตัดคัดได้สะดวกที่ ด้านในของภาชนะบรรจุ แบ่งเป็นช่องจำนวน 24 ช่อง แต่ละช่องมีขนาด กว้าง 2 ซม. สูง 3 ซม. เพื่อให้ฝักข้าวโพดเคลื่อนที่ลงในช่องแต่ละช่องเพื่อ ให้ถูกตัดคัดในภาค ต่อไป ภาชนะบรรจุมีขนาด กว้าง 53 ซม. ยาว 80 ซม. 闊สูง 10 ซม. ทำด้วย เหล็กแผ่นเคลือบสารเคมีสูตร

2. ตาดคัด ทำด้วยสังกะสีถูกพอกดอน เล็ก กว้าง 82 ซม. แผ่น สังกะสีดูอยู่กับกรอบเมื่อ ออกเป็น 3 ส่วน ส่วนบน

สุดเข็มด้ายดูอยู่กับกรอบมีความยาว 40 ซม. เพื่อรองรับฝักข้าวโพดจากภาชนะบรรจุ ส่วนกลางมีขนาดยาว 30 ซม. ขีดติดอยู่กับกรอบด้วยสลักเกลียวสามารถรับขนาด ช่องว่างระหว่างตาดคัดส่วนบนสุดกับส่วนกลางนี้ได้ตรง ตามความต้องการส่วนล่างมีขนาดยาว 31 ซม. ขีดติดอยู่กับกรอบด้วยสลักเกลียวสามารถปรับขนาดช่องว่าง ระหว่างตาดคัดส่วนกลางกับส่วนล่างได้เพิ่มเติมกัน

ตาดคัดหัวชุดดูอยู่กับแขนข้อต่อ 4 แขนด้วย สลักเกลียวสามารถในด้านลูกปืนและขีดติดอยู่กับโครงเครื่อง คัดเอียงเป็นวน 23 องศา บริเวณด้านข้างของตาดคัด ส่วนล่างมีตัวลับลูกปืน 2 ชุด บังคับตาดคัดให้ลับเฉพาะ ในแนวแกนความยาว ขณะทำงานตาดคัดจะถูกเพื่อให้ฝักข้าวโพดเคลื่อนตัวได้

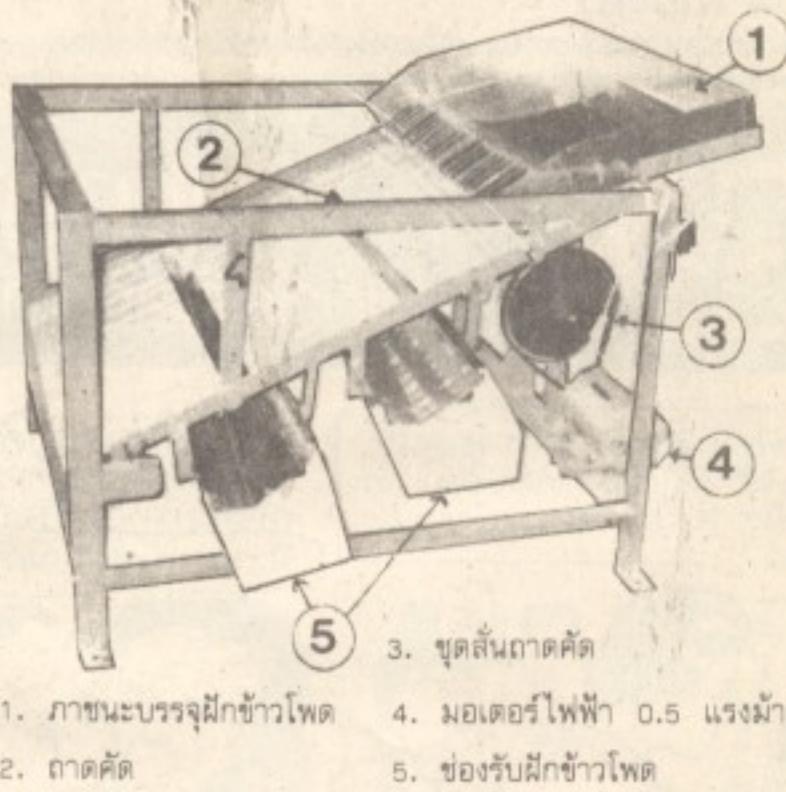
3. ชุดสัมภากัดคัด ประกอบด้วยลูกเบี้ยว

อยู่บนเพลาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.94 ซม. และแขน ที่ขัดกับตาดคัด

4. ตันกำลัง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 0.5 กำลัง น้ำ 220 โวลท์ 1,450 รอบ/วินาที

5. ช่องรับฝักข้าวโพด ทำด้วยเหล็กแผ่น เคลือบด้วยสารเคลือบ มี 3 ช่อง คือ ช่องรับฝักข้าวโพด ที่มีขนาดความยาวน้อยกว่า 4 ซม. ช่องอยู่ข้างใต้ระหว่าง ตาดคัดส่วนบนและส่วนกลาง ช่องรับฝักข้าวโพดที่มี ความยาวน้อยกว่า 9 ซม. ช่องอยู่บริเวณส่วนล่างสุดของ ตาดคัดส่วนล่าง ช่องรับฝักข้าวโพดจะรองรับฝักข้าวโพด และรวมรวมได้ในภาชนะ

เครื่องคัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มี ส่วนประกอบกล้ายกับเครื่องคัดขนาดความยาว โดยมี



เครื่องคัดขนาดความยาว

รายละเอียดดังนี้

1. ภาชนะบรรจุฝักข้าวโพดที่จะคัดขนาด ติดตั้งอยู่บนเครื่องคัดด้านบนในลักษณะเอียง เพื่อ ช่วยให้ฝักไฟฟ้าถูกตัดคัดได้สะดวกที่ด้านในของภาชนะบรรจุแบ่งเป็นช่องจำนวน 8 ช่อง แต่ละช่องมีขนาดกว้าง 2 ซม. สูง 3 ซม. เพื่อให้ฝักข้าวโพดเคลื่อนที่ลงในช่องแต่ละช่องเพื่อให้ถูกตัดคัดต่อไป ภาชนะบรรจุ มีขนาด 53 × 80 × 10 ซม. ทำด้วยเหล็กแผ่นเคลือบสารเคมีสูตร

2. ชุดคัด ทำด้วยสูตรนิเนียนจาก ขนาดกว้าง 2.54 ซม. ชนิดหนานยว 100 ซม. จำนวน 2 เส้น วาง ประกับกันโดยให้ลุบจากอยู่ทางด้านข้างทั้งสองด้าน ดวงกลางจะเป็นช่องที่ปลายด้านบนอุบมิเนียมจากจะอยู่ชิด



1. กานะบารุงผักข้าวโพด
2. ชุดคัด
3. ชุดสั่นเครื่องคัด
4. มอเตอร์ไฟฟ้า 0.5 แรงม้า
5. ช่องรับผักข้าวโพด

เครื่องคัดข้าดเส้นผ่านศูนย์กลาง

กันและเพิ่มระยะเวลาห่างของช่องขึ้นเรื่อย ๆ ตามมาดามความยาว จากอุณหภูมิเนื้มน้ำจะอันเดินเป็นนุ่น 17 องศา

ชุดคัดที่ดอยู่บนกรอบด้วยสลักเกติ้งวีเวพส่วนถ่างสามารถปีบระหว่างระหว่างอุณหภูมิเนื้มน้ำจากแต่ละเส้นได้ตามต้องการ ส่วนบนของชุดคัดแต่ละชุดซึ่งอยู่ในตัวช่องของภาระจะมีอุณหภูมิเนื้มน้ำจากขนาดกว้าง 2.54 ซม. ยาว 16 ซม. ขึ้นอยู่กับชุดคัดแต่ละชุด 2 อันตัวบนมุดเข้าในลักษณะง่าย เพื่อให้มีลักษณะเป็นช่องและป้องกันการเคลื่อนตัวของชากราชชุดซึ่งคัดของผักข้าวโพดในช่วงเดินดันที่ผักข้าวโพดเกลื่อนตัวลงชุดคัด หันนี้เพาะในช่วงนี้ช่องรับผักข้าวโพดของชุดคัดแยก ผักเมื่อถูกสั่นอาจหลุดออกจากช่องคัดได้

ชุดคัดมีห้องหมุด 8 ชุด ขึ้นอยู่กับกรอบซึ่งเดินเป็นนุ่น 23 องศา กรอบขึ้นอยู่กับแขนขึ้น 4 แขนด้วยสลักเกติ้งวีเวพส่วนในตัวถังอุ่นและขึ้นอยู่กับโครงเครื่องคัดบริเวณด้านข้างของกรอบชุดคัดส่วนถ่างมีตัวถังอุ่น 2 ชุด บังคับกรอบให้ถันเฉพาะในแนวแกนความยาว

3. ชุดสั่นเครื่องคัด ประกอบด้วยถังเม็ดข้าวที่อยู่บนเพลาขันดัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.94 ซม. และแขนขึ้นกับกรอบชุดคัด

4. ตันกำลัง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 0.5 กำลังม้า 220 โวลท์ 1,450 รอบ/วินาที

5. ช่องรับผักข้าวโพด ช่องรับผักข้าวโพดมี 1 ช่อง ทำด้วยเหล็กแผ่นเคลือบสีเคนเทสอยู่ได้ช่องบนชุดคัด ซึ่งกว้าง 1-1.5 ซม. เพื่อรองรับและรวบรวมผักข้าวโพดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่กว่าใส่ในภาชนะต่อไปสำหรับผักข้าวโพดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 1 ซม. และเกินกว่า 1.5 ซม. จะตกนอกช่องรับผัก ซึ่งใช้ถุงรองรับแทน

ความสามารถในการทำงาน

เครื่องคัดข้าดความยาว กัดขนาดข้าวโพดผักอ่อนขนาด 4-9 ซม. ได้สูงสุด 85% (มีขนาดอื่น 35%) สมรรถนะในการคัดขนาดประมาณ 26 กก./ชม./ช่องคัด

เครื่องคัดข้าดความเส้นผ่านศูนย์กลาง กัดขนาดข้าวโพดผักอ่อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 1 ซม. ถึง 1.5 ซม. ได้สูงสุด 80% (มีขนาดอื่น 20%) สมรรถนะในการคัดขนาดประมาณ 41 กก./ชม./ช่องคัด.

(ข้อมูลจากข่าวสารศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ)