

| | |
|------------|--|
| ชื่อเรื่อง | การศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์และการพักตัวของเมล็ดข้าวฟ่างหางกระรอก “กินรี 1” |
| ผู้แต่ง | สุปราณี งามประสิทธิ์, ชำรงศิลป์ โพธิ์สูง, แอนนา สายมณีรัตน์ และวิวัฒน์ ชูชม |
| ที่มา | บทคัดย่อการประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 32, ณ โรงแรมไพลิน จ.สุโขทัย, 13-18 กรกฎาคม 2548. 2547. 95 หน้า. |
| คำสำคัญ | ข้าวฟ่างหางกระรอก; เมล็ดพันธุ์; การพักตัว; กินรี1 |

บทคัดย่อ

การศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฟ่างหางกระรอก “กินรี 1” ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ใน 2 ฤดูปลูก คือ เดือน ธันวาคม 2546 และ สิงหาคม 2547 ใช้อัตราการปลูกที่แตกต่างกัน 5 ระยะปลูก คือ 75x5, 75x10, 75x15, 75x20 และ 75x30 เซนติเมตร พบว่า ข้าวฟ่างที่ปลูกในฤดูแล้ง ทุกระยะปลูก อายุวัน ออกดอก 50% เฉลี่ย 64.8 วัน เปอร์เซ็นต์เกว้า 86.0% ความชื้นของเมล็ด 10.4% และ ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ เฉลี่ย 318.5 กก./ไร่ จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาศึกษา การพักตัวของเมล็ดพันธุ์หลังการเก็บเกี่ยวพบว่า เปอร์เซ็นต์ความงอกของ ต้นอ่อนเฉลี่ย 78.4% มีเมล็ดพักตัว 19.6% และเมื่อเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ไว้ที่ อุณหภูมิห้อง พบว่าใน เดือนที่ 12 เปอร์เซ็นต์ความงอกของต้นอ่อน เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 92.4% แต่ ยังพบ เมล็ด พักตัว 4.8% ดังนั้น ถ้านำเมล็ดพันธุ์ไปปลูก ควรเก็บเมล็ดไว้ 1-2 เดือน ก่อนนำไปปลูกจะทำให้เมล็ดมีความ งอกสูง เนื่องจากเมล็ดมีการพักตัวลดลง หรือ ถ้าต้องการปลูกทันที ควรทำลายการพักตัวของเมล็ดก่อน

ส่วนการปลูกในฤดูต้นฝน นั้นพบว่า ทุกระยะปลูก วันออกดอก 50% เฉลี่ย 55.1 วัน เปอร์เซ็นต์ เกว้า 63.6% ความชื้นของเมล็ด 8.6% และผลผลิตเมล็ดพันธุ์ เฉลี่ย 270.2 กก./ไร่ ซึ่งต่ำกว่า การปลูกในฤดู แล้ง