

ข้าวฟ่างพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 2



ข้อมูลเมื่อวันที่ 04 ต.ค. 2564

ประวัติ

ข้าวฟ่างสายพันธุ์ UT1658 เป็นสายพันธุ์ที่คัดเลือกได้จากกลุ่มสมระหว่างพันธุ์ข้าวฟ่างเมล็ดสีเหลืองต้นเตี้ย ICSV-LM 90502 กับพันธุ์ข้าวฟ่างเมล็ดสีขาวเฮกการีหนัก จากการผสมพันธุ์ในปลายฤดูฝนปี 2537 ฤดูแล้งปี 2538 ปลูกขยายเมล็ดชั่วที่ 1 เป็นต้นที่ 4 ของแถวที่ 16 ปลายฤดูฝนปี 2538 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 2 คัดเลือกได้เป็นสายพันธุ์ที่ 5 ของแถวที่ 2681 มีน้ำหนักเมล็ดต่อช่อเท่ากับ 101 กรัม และมีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 34 กรัม ปลายฤดูฝนปี 2539 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 3 คัดเลือกได้เป็นสายพันธุ์ที่ 4 ของแถวที่ 1821 มีน้ำหนักเมล็ดต่อช่อเท่ากับ 55 กรัม และมีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 35 กรัม ปลายฤดูฝนปี 2540 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 4 คัดเลือกได้เป็นสายพันธุ์ที่ 1 ของแถวที่ 1817 มีน้ำหนักเมล็ดต่อช่อเท่ากับ 85 กรัม และมีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 31 กรัม ปลายฤดูฝนปี 2541 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 5 คัดเลือกได้เป็นสายพันธุ์ที่ 2 ของแถวที่ 1961 มีน้ำหนักเมล็ดต่อช่อเท่ากับ 76 กรัม และมีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 36 กรัม ปลายฤดูฝนปี 2542 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 6 คัดเลือกและเก็บเมล็ดรวมจากแถวที่ 1658 ปลายฤดูฝนปี 2543 เปรียบเทียบเบื้องต้นร่วมกับสายพันธุ์ข้าวฟ่างอื่น จำนวน 23 สายพันธุ์ โดยมีพันธุ์เฮกการีหนักเป็นพันธุ์เปรียบเทียบ สายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 313 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 25 กรัม และมีความสูงต้นเท่ากับ 138 เซนติเมตร ขณะที่พันธุ์เฮกการีหนักมีผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 349 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 24 กรัม และมีความสูงต้นเท่ากับ 204 เซนติเมตร ปลายฤดูฝนปี 2544 เปรียบเทียบเบื้องต้นซ้ำอีก 1 ครั้ง ร่วมกับสายพันธุ์ข้าวฟ่างอีก 34 สายพันธุ์ โดยมีพันธุ์เฮกการีหนักเป็นพันธุ์เปรียบเทียบสายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 754 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 32 กรัม และมีความสูงต้นเท่ากับ 173 เซนติเมตร ขณะที่พันธุ์เฮกการีหนักให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 723 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 32 กรัม และมีความสูงต้นเท่ากับ 289 เซนติเมตร ปลายฤดูฝนปี 2545-2546 เปรียบเทียบมาตรฐานที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี และศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตลพบุรี รวม 5 แปลงทดลอง ร่วมกับสายพันธุ์อีก 12 สายพันธุ์ โดยมีเฮกการีหนักเป็นพันธุ์เปรียบเทียบสายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 523 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 26 กรัม ความสูงต้นเท่ากับ 157 เซนติเมตร ขณะที่พันธุ์เฮกการีหนักให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 427 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 26 กรัม ความสูงต้นเท่ากับ 243 เซนติเมตร ฤดูปลายฝนปี 2552 เปรียบเทียบในท้องถิ่นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบูรณ์ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์และศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ รวม 4 แปลงทดลองร่วมกับสายพันธุ์อื่นอีก 2 สายพันธุ์ โดยมีพันธุ์เฮกการีหนักเป็นพันธุ์เปรียบเทียบ สายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 832 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 30 กรัม มีความสูงต้นเฉลี่ยเท่ากับ 158 เซนติเมตร ขณะที่พันธุ์เฮกการีหนักให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 732 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 30 กรัม มีความสูงต้นเฉลี่ยเท่ากับ 249 เซนติเมตร ฤดูปลายฝนปี 2552 เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์และเชียงใหม่ รวม 10 แปลงทดลอง ร่วมกับสายพันธุ์อื่นอีก 2 สายพันธุ์ โดยมีพันธุ์เฮกการีหนักเป็นพันธุ์เปรียบเทียบสายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 552 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 28 กรัม มีความสูงต้นเฉลี่ยเท่ากับ 145 เซนติเมตร ขณะที่พันธุ์เฮกการีหนักให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 539 กิโลกรัมต่อไร่ มีน้ำหนัก 1000 เมล็ด เท่ากับ 27 กรัม มีความสูงต้นเฉลี่ยเท่ากับ 233 เซนติเมตร

ลักษณะประจำพันธุ์

ต้นปกติสีเขียว เปลือกหุ้มเมล็ดสีดอง เมล็ดสีขาว กลมค่อนข้างแบน ทรงช่อค่อนข้างแน่น ลักษณะเนื้อในเมล็ดมีแป้งอ่อนเล็กน้อย ความสูง 151 ซม. อายุถึงวันดอกบาน 61 วัน น้ำหนัก 1000 เมล็ด 27.8 กรัม เปอร์เซ็นต์การนวด (เมล็ดต่อรวง) 82 % น้ำหนักเมล็ดต่อช่อ 36 กรัม จำนวนเมล็ดต่อช่อ 1,283 เมล็ด ผลผลิตเมล็ด 597 กิโลกรัมต่อไร่

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวฟ่างพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 2

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่ปลูกข้าวฟ่างทั่วไป

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ไม่ควรปลูกข้าวฟ่างสายพันธุ์นี้หลังเดือนสิงหาคม จะทำให้ผลผลิตลดลง เนื่องจากไวต่อช่วงแสง ทำให้ออกดอกเร็ว มีช่วงเวลาเจริญเติบโตทางลำต้นน้อย

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

14 พ.ค. 2557

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

ข้าวฟ่างสายพันธุ์ UT1658 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 597 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์เฮกการีหนัก (549 กิโลกรัมต่อไร่) ร้อยละ 9 มีความสูงต้นเฉลี่ย 151 เซนติเมตร ซึ่งเตี้ยกว่าพันธุ์เฮกการีหนัก (240 เซนติเมตร) 89 เซนติเมตร เมล็ดข้าวฟ่างสายพันธุ์ UT1658 มีสีขา ลักษณะเมล็ดกลมค่อนข้างแบน มีน้ำหนัก 1,000 เมล็ด 27.8 กรัม