

الخلاصة

فرنومو، هري. ٢٠١٢. البحث العلمي. دراسة زيادة قش الرز (*Oryza Satifa*) عند تركيب وسيلة الزرع (*Bag Log*) لنمو عش الغراب المحار الأبياض (*Pleurotus Ostreatus*). المشرفتان: إيفيك سندي سافيتري الماجستير والدكتور أحمد باريزي الماجستير. شعبة علم الحياة كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج.

الكلمات الرئيسية: قش الرز، إنتاج عش الغراب المحار الأبياض.

ذكر في القرآن: زرز يكون عش الغراب المحار الأبياض نبات غيري التغذي، يستطيع أن ينمو في النفايات المتنوعة يحتوي لجنين وكربوهدرات (أي سلولوز وجلوكوز) وبروتين وتروجين وليف وفيتامين. كثرة فائدة عش الغراب المحار الأبياض (*Pleurotus Ostreaus*) وزيادة مزارع عش الغراب المحار الأبياض (*Pleurotus Ostreaus*) ولاسيما وجود صعوبة لتوفير نشارة الخشب أي عنصر أساسي لزراعة عش الغراب المحار الأبياض بسبب منافسة استخدامها للآخر. قش الرز هو بديل جيد ليكون مصاحبا أو بديل الخشب نظرا إلى توفر نشارة الخشب. يحتوي قش الرز ٤٥% مادة جافة وهي رماد ٣٥،٢٥% والدهن ٣،١٤% والألياف الخام ٢٥،١٧% والبروتين الخام ٧،٨٠% والمادة المقتطفة دون نيتراجين ٢٨،٧٤% من المادة الجافة.

يهدف هذا البحث لمعرفة أثر زيادة قش الرز وحسن نسبته المئوية في تركيب وسيلة الزرع على زيادة طويل ميسيليوم وإنتاج عش الغراب المحار الأبياض. هذا البحث بحث تجريبي. الحطة تستخدمها في التجريب هي حطة عشوائية كاملة، بخمسة تكرار. المعاملة التي تعطيها إلى قش الرز (٠% و ١٥%) و ٢٥% و ٣٠%). المعيار الملاحظ هو طويل ميسيليوم ووقت ظهور فريمرديا وعدد جسم ثمرة وقطر هود عش الغراب ووزن طازج عش الغراب في الحصد الأول.

تظهر نتيجة البحث أن معاملة J3 على زيادة طويل ميسيليوم وإنتاج عش الغراب المحار الأبياض لا تختلف من معاملة J1 (الثابتة). نتيجة ملاحظة في وقت ظهور فريمرديا تظهر أن معاملة J3 تظهر الوقت الأسرع لظهور فريمرديا، وهذا يختلف من معاملة J5 ولكن لا يختلف من معاملة J1 و J2. في ملاحظة عدد جسم الثمرة الكبيرة تظهر أن معاملة J3 تعطي عدد جسم الثمرة الكثيرة وهذا يختلف من معاملة J5. ولكن لا يختلف من معاملة J1 و J2 و J4. نتيجة ملاحظة من حيث عدد الجسم المتوسط تظهر أن معاملة J3 تعطي عدد جسم الثمرة الكثيرة، ولكن لا يختلف من معاملة J1 و J2 و J4 و J5. أما من حيث عدد جسم الثمرة الصغيرة، معاملة J2 و J3 تظهر عدد جسم الثمرة الكثيرة بقطره الصغير، ولكن يختلف من معاملة J1 و J4 و J5. نتيجة ملاحظة الوزن الرطب يظهر أن معاملة J3 ينتج على وزن عش الغراب الأكثر، وهذا يختلف من معاملة على J2 و J4 و J5 ولكن لا يختلف من معاملة J1.