

المحاضرہ ۲ / تكملة للمحاضرہ الاولى / مدرس المادة / م.م. فاطمه علي جامل

كمية البذار (معدل البذار)

- تختلف كميات البذار اللازمة لزراعة محصول الجت حسب طريقة الزراعة والغرض من الزراعة وموعد الزراعة حيث تزداد كمية البذار في حالة الزراعة نثراً بالمقارنة مع الزراعة باستخدام الباذرة كذلك تستعمل كميات بذار اقل عند زراعة الجت فقط لغرض انتاج البذور وكذلك عند زراعة الجت بصورة منفردة او مخلوطاً مع المحاصيل العلفية الاخرى وعموماً فن كمية البذار الموصى بها في العراق عند زراعة الجت لغرض الحصول على العلف الاخضر هي حوالي ٨ كغم ويجب ان تتميز البذور المستخدمة للزراعة بالمواصفات التالية:
- ان تكون ذات نسبة انبات عالية
- ان تكون خالية من بذور الادغال وخاصة الحامول وخالية من الاصابات الحشرية
- ان تكون متجانسة في الحجم ومن صنف واحد

صورة لبذور الجت





موعد الزراعة

- يزرع الجت في عروتين ربيعية وخريفية
- فيزرع في الموعد الخريفي في بداية تشرين الاول اما الموعد الربيعي فيزرع في بداية آذار ويعتبر تحديد موعد الزراعة والتقيد به من اهم العوامل التي تؤدي الى نجاح الحاصل فالتبكير في الزراعة الخريفية قد يعرض البادرات الى درجات حرارة مرتفعة كذلك التأخير في الزراعة الخريفية يتطلب استعمال كميات بذار اكثر نظرا لاحتمال تعرض النباتات لانخفاض درجات الحرارة والبرودة الشديدة
- اما بالنسبة للعروة الربيعية فالتأخير عن النصف الاول من آذار يعرض البادرات لدرجات حرارة مرتفعة مما يتسبب بموتها وعموما الزراعة الخريفية هي المفضلة في وسط وجنوب العراق بينما تفضل الزراعة الربيعية في الشمال وقد يزرع الشعير مع الجت في الموعد الخريفي لحمايته من البرودة او ان يزرع الدخن مع الجت لحمايته من الحرارة وبعد حشتين أو ثلاث حشات يخلو الجت المزروع مخلوطا من الشعير او الدخن .

الحش :-

- عندما يكون الجت في مرحلة البراعم تكون قيمته الغذائية في اوجها من ناحية البروتين والطاقة ولكن حشه في هذه المرحلة يضعف النباتات ويؤخر استعادة النمو ثانية اضافة الى ذلك فان الحش يعتمد ايضا علي الغاية من استعمال محصول الجت ففي حالة استعماله للدواجن والحيوانات غير المجتررة فعادة يقطع قبل التزهير لأن نسبة الالياف تكون فيه منخفضة ونسبة البروتين عالية وذلك لارتفاع نسبة الأوراق في المحصول اما عند استعماله للمجترات كالأغنام والماعز والابقار فبالإمكان حشه من بداية التزهير الى منتصفه اما عند استعماله كغذاء للخيل فيفضل حشه في حالة التزهير التام لتجنب حدوث الاضطرابات المعوية في الخيول.
- ويعود سبب الاعتماد على التزهير كدليل لموعد الحش وذلك للعلاقة الوثيقة بين موعد التزهير والمواد الكربوهيدراتية المخزونة بالجذور والتي تكون عالية في بداية التزهير ثم تبدأ بالانخفاض كلما مال المحصول نحو النضج وتكوين البذور حيث تنتقل المواد الغذائية عندئذ الى البذور ويعتمد طول الفترة بين حشة وأخرى على موسم الحش فتكون الفترة طويلة في الشتاء وقصيرة في الربيع حيث يعتمد ذلك على درجة حرارة التربة والشائع في العراق هو حش الجت عندما يبلغ ارتفاع النبات ٤٠ سم وذلك في المواسم التي لا يكون الجت فيها مزهراً اما طريقة الحش اليدوي بواسطة المناجل فتساعد على التحكم بارتفاع الحش او انخفاضه عن سطح التربة فالجت الاعتيادي من المحاصيل العلفية التي تحتاج الى الحش بصورة منخفضة وقريبة من سطح التربة لتشجيع ظهور براعم جديدة من منطقة التاج اما عند حش الجت بصورة مرتفعة فسيؤدي ذلك الى جفاف التفرعات ولكن لطريقة الحش اليدوي بعض المساوي منها :

المساوى

- عدم امكانية حش مساحات واسعة من الحقل
- عدم تجانس ارتفاعات نباتات الجت بالحقل حيث ان حش مساحات كبيرة من الحقل يتطلب وقتا طويلا مما يؤدي الى حش اجزاء من الحقل في بداية التزهير بينما لا يصل الدور الى الاجزاء الاخرى الا متاخرا
- الحاجة الى الايدي العاملة بأعداد كبيرة
- * اما الحش الميكانيكي فيصلح للمساحات الكبيرة ومن فوائده هي :
 - سرعة انجاز العمل ولمساحات كبيرة
 - توفير العلف بالكميات المطلوبة بالوقت المناسب
 - توفير بالأيدي العاملة والوقت .
- *ولكن له بعض المساوى ومنها :-
 - صعوبة التحكم في ارتفاع وانخفاض مستوى الحش
 - دك التربة نتيجة لاستعمال الآلات والمكائن المستخدمة في الحش ونقل المحصول