

محصول الدخن الاسم الانكليزي Millets العلمي *Panicum miliaceum*

الوصف النباتي :- الدخن نبات نجيلي صيفي حولي عشبي يصل ارتفاعه حوالي ٨٠ - ١٥٠ سم ويتألف من :-

١. الجذر
٢. الساق: عشبي رفيع قائم يتكون من عدد من السلاميات القصيرة .
٣. الاوراق : غمدية خشنة وغمدها اقصر من السلامية غالبا والنصل ضيق طويل وذو ملمس خشن من الوجهين واللسين عبارة عن زغب طولي.
٤. السنابل (القناديل) او العناقيد : طويلة متدللية او مدورة او كثيفة
٥. الحبة : كروية صغيرة لونها ابيض او اصفر او احمر

طريقة الزراعة :

ان انسب طريقة لزراعة الدخن هي في سطور على مسافة ١٥ سم باستعمال الباذرة الخاصة بالتسطير والزراعة ويكون عمق الزراعة من ١ - ١,٥ سم.

الحراثة : تحرت التربة الى عمق ١٢ - ١٥ سم وهو يحتاج الى تربة هشة وناعمة بعمق ٨ - ١٠ سم

موعد الزراعة :

١. الموعد الربيعي : انسب موعد لزراعة الدخن ربيعيا هو اوائل نيسان حيث يعطي معدل انتاج حبوب حوالي ٤٥٠ كغم / دونم مقارنة بمواعيد منتصف اذار ومنتصف نيسان ومنتصف ايار وأواخر ايار

٢. الموعد الخريفي : انسب موعد هو اوائل تموز

ويمكن الحصول على مواعدين متعاقبين حيث يحصد الموسم الربيعي في اواخر حزيران ويزرع الموعد الخريفي في اوائل تموز .

كمية البذار :

يحتاج الدونم الى معدل بذار من ٣ - ٤ كغم حسب خصوبة التربة ونقاوة وحيوية البذور ورية الانبات وعمليات خدمة التسوية والتعديل للتربة لغرض انتاج الحبوب وحوالي ٦ - ٧ كغم اذا كان الغرض انتاج العلف الاخضر.

الري :

يحتاج الدخن الى معدل ٥ - ٦ ريات موزعة على اساس رية واحدة خلال فترة الانبات و ٢ - ٣ رية خلال فترة النمو الخصري و ريتين خلال فترة التزهير والنضج .

التسميد :

يستجيب للتسميد النيتروجيني والفوسفاتي وتضاف الاسمدة النيتروجينية على شكل دفعات بعد كل حشة اذ تساعد الاسمدة النيتروجينية على زيادة كمية حاصل العلف ونسبة البروتين والكاروتين والفيتامينات.

الحصاد :

يحصد المحصول عندما تكون العناقيد في القسم العلوي من النبات ناضجة ويكون النبات لا يزال مخضرا والحبوب مكتملة النضج ويميز ذلك بسهولة فصلها من العناقيد عند فركها باليد ويصعب استعمال مكائن الكومباين في الحصاد لسهولة انفراط الحبوب وفقدان نسبة كبيرة منها اثناء الحصاد ولذلك يفضل استعمال ماكنة خاصة للحصاد تسمى Binder او يجفف على شكل حزم في الحقل ويدرس بماكنة الدراس