

وسقوف جمالي من الصفائح المضلعة من الاسبتست او المعدن . ويجب ان تبني وفق شروط الخزن الصحية . واهم هذه الشروط ما يأتي :

١- ان تكون منشأة في مكان بعيد عن الرشح والمساكن والحظائر .
٢- يراعى الا يزيد ارتفاعها عن ٣ - ٤ متر ولا يزيد حجمها عن ٤٠٠ متر مكعب .
واذا احتاج الامر الى حيز الكبر من ذلك يفضل انشاء عدة مخازن بدلاً من مخزن واحد حتى لا تتسرب العدوى بالافات الى المحصول كله اذا خزن في مخزن واحد كبير .

٣- يراعى ان تكون الجدران والسقوف والارضية خالية من الشقوق وإن تكون ملساء حتى يمكن تنظيفها او تطهيرها .
٤- يجب ان يكون السقف منحدرًا او كالجبالون حتى لا تتجمع عليه مياه الامطار .

٥- يكون للمخزن باب واحد ونوافذ صغيرة متقابلة في الجزء العلوي من الجدران مع مراعات امكان قفل هذه الفتحات وفتحها من الخارج حتى يسهل اجراء عملية التبخير فيها .

٦- تجهيز الشبايبك بسلك شبكي ، مقاس ثقبه حوالي مليمتر واحد ليعوق نفاذ الحشرات من الخارج او خروجها من المخزن لاصابة المحاصيل في الحقل .

٧- الصوامع او السايلوات : Silos

وهي مخازن حديثة ، وتعتبر احسن طريقة لحفظ الحبوب لمدة قد تطول احياناً . والصوامع مخازن خاصة ، اما ان تكون معدنية او كونكريتية او خشبية (شكل ٢) ، تتسع لكميات كبيرة كما تتوفر فيها الشروط الملائمة للخزن . وشاع عندنا استعمال الصوامع الكونكريتية ، وهي المخازن المجمعّة للمناطق وتختلف سعتها باختلاف احجامها وعدد الاسطوانات ومساحتها .

والصوامع الكبيرة تكون مجهزة بتجهيزات خاصة لقياس درجة حرارة الحبوب ونسبة الرطوبة في أي موضع من خلايا التخزين الموجودة بها وبمعدات خاصة لتسهيل عملية تبخير الحبوب بالغازات السامة لمكافحة الحشرات فيها . وتكون بها اجهزة آلية خاصة لنقل الحبوب اوتوماتيكياً من وسائل النقل المختلفة من سيارات وعربات السكة الحديدية والسفن الى وحدات التخزين او العكس هذا علاوة على إمكان نقل الحبوب اوتوماتيكياً أيضاً من أي واحدة منها الى الاخرى حسب الحاجة .

شكل (٢) الصوامع وهي عبارة
الملائمة .
أعلى ، صوامع كونكر

٢/م حضرات الحبوب