



دورة إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية: اختيار النجيل والري وصيانة الملاعب



دورة إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية: اختيار النجيل والري وصيانة الملاعب

مقدمة:

دورة إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية، بمحاورها في اختيار النجيل والري وصيانة الملاعب، دورة تمتد 5 أيام لفرق الزراعة الفنية في ملاعب الجولف ومديري أرضيات الملاعب الرياضية وفرق تشغيل نوادي الجولف، وتنتهي بإعداد خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب. فالخضر وأرضيات الاستادات تتدهور في المناخ الحار حين يزرع نوع عشب غير مناسب، وحين تغلق مياه الري المعاد تدويرها المالحة منطقة الجذور، وحين توضع الموازنات دون بيانات اللعب والإيرادات. ويشرف المشاركون على فرق العشب أو تشغيل المرافق، ويتعلمون عبر جولات تفتيش ميدانية على الخضر ومناطق الانطلاق والأرضيات. وتقدم كور كونسبت هذه الدورة لفرق ملاعب الجولف والعشب الرياضي.

أهداف الدورة:

- اختيار أنواع النجيل الدافئ وأصنافه للخضر ومناطق الانطلاق والممرات والعشب الطويل وأرضيات الاستادات وفق تحمل الحرارة والملوحة والاستهلاك والظل
- إدارة الري بمياه الصرف المعالجة عبر تحاليل المياه والتربة وبرامج الغسيل وإضافات الجبس والأحماض وضبط خطر الصوديوم
- تخطيط ارتفاعات القص والتهوية بالتخريم والتمشيط العمودي والترميل وإعادة البذر في تقويم يحفظ صلابة السطح وسرعة الخضر
- تجديد أرضيات الاستادات وملاعب التدريب وصيانتها بما فيها العشب الهجين المدعم، واستخدام اختبارات جودة اللعب لتوقيت التدخلات
- بناء موازنات صيانة ملعب الجولف وجدول منافسات الفرق ومؤشرات عائد حجوزات اللعب التي تربط إنفاق الزراعة الفنية بعدد الجولات ودخل العضويات
- إعداد خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب مع خطوات الجاهزية للبطولات لنادي جولف أو منشأة رياضية في دراسة الحالة

الفئة المستهدفة:

- المدبرون المسؤولون عن الزراعة الفنية وحالة اللعب في خضر الجولف ومناطق الانطلاق والممرات وميادين التدريب
- المدبرون المسؤولون عن جودة أسطح الاستادات والأكاديميات وملاعب التدريب طوال الموسم الرياضي
- مدبرو المرافق المسؤولون عن العشب الرياضي في الجامعات والمدارس والفنادق والنوادي الرياضية السكنية
- مدبرو تشغيل نوادي الجولف المسؤولون عن جداول الحجوزات ودخل العضويات وموازنات صيانة الملعب
- مدبرو أصول المنشآت الذين يعدون مواصفات عقود صيانة العشب وتجديد الأرضيات ويرسونها ويتابعون مقاوليها

محاور الدورة:

اليوم 1: علوم النجيل وخط الأساس لحالة ملعب الجولف

- مناطق اللعب في ملعب الجولف من منطقة الانطلاق إلى حافة الخضر
- نمو النجيل الدافئ وإجهاد الحرارة ودورات السكون
- مصفوفة مقارنة صفات البرمودا والزويسيا والباسبالم البحري
- مقاطع منطقة الجذور الرملية وتوزيع أحجام الحبيبات
- مسح خط الأساس لحالة العشب بمرعات العينة ونقاط التصوير

اليوم 2: اختيار العشب وجودة مياه الري المعاد تدويرها وضبط الملوحة

- معايير المفاضلة بين البرمودا فائقة القصر والباسبالم لخضر الضرب
- تحليل مياه الصرف المعالجة للأملح والبيكربونات والصوديوم
- جداول تفسير نسبة امتزاز الصوديوم والتوصيل الكهربائي
- برامج نسبة الغسيل وإضافة الجبس وحقن الأحماض
- تغطية رؤوس الرشاشات واختبار علب التجميع وقواعد الري اليدوي

اليوم 3: الممارسات الزراعية للخضر ومناطق الانطلاق والممرات

- جداول ارتفاع القص وتكراره حسب سطح اللعب
- تخطيط تقويم التهوية بالأوتاد المجوفة والمصمتة
- التمشيط العمودي والتهذيب وروتين قياس طبقة القش
- معدلات الترميل والتفريش واختبار سرعة الخضر
- تغذية العشب بتحاليل الأنسجة وخطط التسميد الورقي الخفيف

اليوم 4: تجديد أراضي الاستادات ومشكلات العشب واقتصاديات نوادي الجولف

- أنظمة العشب الهجين المدعم بالغرز والخلط المسبق والسجاد
- تجديد الأرضية في نهاية الموسم بالكشط العميق وإعادة البذر
- اختبارات جودة اللعب للصلابة والتماسك ودرجة الكرة
- حدود التدخل لأمراض العشب والنيوماتودا والحشرات بالإدارة المتكاملة للآفات
- عائد حجوزات اللعب ونماذج العضوية وكلفة الصيانة لكل جولة

اليوم 5: جولة تفتيش ميدانية لإعداد خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب

- جولة على ملعب جولف الحالة لتقييم الخضر والمخابئ الرملية والممرات
- جولة على أرضية استاد الحالة مع خريطة التآكل واختبارات اللعب
- جدول مناوبات الفرق وأسطول المعدات والموازنة السنوية للصيانة في الحالة
- قائمة تجهيز البطولات لسرعة الخضر ومواقع الحفر
- استكمال خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب ومراجعتها

المهارات التي ستكتسبها:

- اختيار أنواع النجيل
- إدارة ملوحة مياه الري المعاد تدويرها
- تحليل منطقة الجذور
- تخطيط التهوية والترميل
- جدولة تجديد الأراضي
- اختبار جودة اللعب
- إعداد موازنات ملاعب الجولف
- تجهيز الملعب للبطولات

لماذا تحضر هذه الدورة:

- رفع خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب إلى المدير العام للنادي أو مدير المنشأة أو رئيس إدارة الأصول لاعتمادها
- اتخاذ قرار بشأن الخضر أو الأرضية المتراجعة: تغيير نوع العشب أو تصحيح الملوحة أو تعديل الممارسات الزراعية أو التجديد الكامل
- تفادي الخضر المكشوفة ومناطق الجذور المغلقة بالصوديوم والأرضيات غير الصالحة للعب وتجاوز الموازنات الناتج عن صيانة تتبع التقويم وحده

نقل ورقة تقييم الجولات الميدانية وسجل تحاليل المياه وتقويم التهوية إلى عمال الخضر وفرق الأرضيات وموظفي الحجوزات

الخاتمة:

بعد العودة إلى العمل يعرض المشارك خطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب على المدير العام للنادي أو مدير المنشأة أو رئيس إدارة الأصول. وتعتمد الإدارة عليها في إقرار مشروعات اختيار العشب والتجديد، وتحديد نظام الري والغسيل بالمياه المعاد تدويرها، وتثبيت تقويم الممارسات الزراعية، وتحديد حجم الفريق، واعتماد موازنة الصيانة مقابل الجولات والمباريات. وبعد أول موسم لعب كامل، تعيد المنشأة تقييم الجولات الميدانية وتحاليل المياه والتربة واختبارات جودة اللعب، ثم تعدل الخطة حيث قصرت الأسطح أو الإيرادات عن الأهداف.

الأسئلة الشائعة:

ما الذي يحتاجه المشارك قبل دورة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية؟

يحتاج المشارك إلى خبرة في الإشراف على فرق العشب أو تجهيز الأرضيات أو تشغيل ملاعب الجولف، ومعرفة أساسية بمعدات القص والري. ويساعده إحضار نتائج تحاليل المياه أو تقويم الصيانة أو موازنة الملعب على تطبيق أدوات التقييم والتخطيط على منشأته.

بم تختلف دورة إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية عن دورات تنسيق الحدائق أو الري الزراعي؟

تركز هذه الدورة على أسطح اللعب عالية الأداء: خضر الضرب ومناطق الانطلاق والممرات وأرضيات الاستادات، وأنواع عشبها وضبط ملوحتها وممارساتها الزراعية واختبارات جودة اللعب، إضافة إلى دخل نادي الجولف. أما دورات الحدائق فتتناول المتنزهات والنباتات، ودورات الري الزراعي تتناول هيدروليكا ري المحاصيل.

لماذا تهتم إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية بالصوديوم في مياه الري المعاد تدويرها؟

لأن الصوديوم في مياه الصرف المعالجة يفكك بناء التربة ويغلق منطقة الجذور ويبطئ التسرب، فيضعف العشب رغم كفاية الماء. ومتابعة نسبة امتزاز الصوديوم والملوحة ثم الغسيل وإضافة الجبس تحفظ تصريف المنطقة الرملية وصلاحية الخضر للعب.

ماذا يعود به المشارك من دورة إدارة ملاعب الجولف والمساحات العشبية الرياضية؟

يعود المشارك بخطة الزراعة الفنية للعشب وتشغيل الملعب، تضم مصفوفة اختيار العشب وسجل تحاليل المياه والملوحة وتقويم التهوية والترميل وجدول تجديد الأرضيات وموازنة الصيانة وقائمة تجهيز البطولات.