

L'utilizzo di bermudagrass nel green: l'uso di coloranti per il mantenimento del colore verde nel periodo invernale

FIG, Federazione Italiana Golf

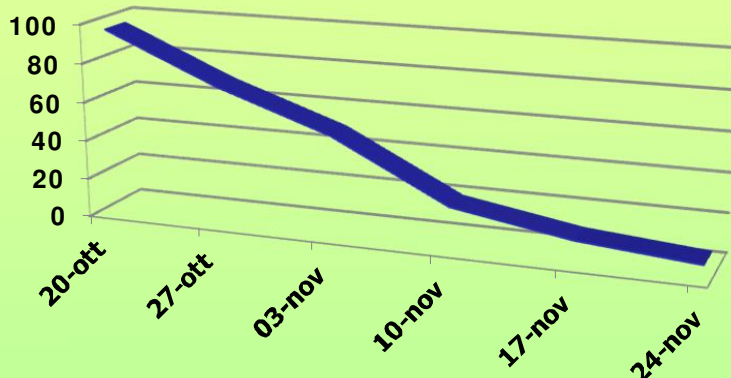
CeRTES - Centro Ricerche Tappeti Erbosi Sportivi, Università di Pisa

Introduzione

- La *Cynodon dactylon*, più nota con il nome di "bermudagrass" o "gramigna", è una specie erbacea macroterma, adatta alle alte temperature e alla siccità tipiche del nostro territorio. L'introduzione di questa specie ha consentito di conseguire una elevata qualità dei percorsi di golf associata ad una significativa riduzione nell'uso dell'acqua di irrigazione e dei prodotti fitosanitari.
- Negli ultimi 15 anni sono state selezionate varietà "ultranane" che consentono di estendere l'uso della stessa specie anche nei green, superfici dove le caratteristiche tecniche dal gioco impongono alle piante condizioni di taglio estreme.
- Il fattore che limita l'adozione di bermudagrass in Italia risiede nelle basse temperature invernali che causano la perdita del colore verde. Mentre nelle regioni del Centro-Sud Italia tale fenomeno ha durata da trascurabile a nulla, per le regioni del Centro-Nord è necessario individuare strategie che consentano di mantenere una qualità estetica accettabile per un green di un percorso di golf.
- Una tecnica che sta divenendo sempre più diffusa nei paesi di grande tradizione golfistica è rappresentata dalla colorazione con prodotti specifici. In Italia questa tecnica non è ancora supportata da osservazioni scientifiche.



Perdita del colore in bermudagrass



La ricerca

L'attività sperimentale è stata condotta in collaborazione tra la Federazione Italiana Golf ed il Centro Ricerche Tappeti Erbosi Sportivi (CeRTES) dell'Università di Pisa presso il "Golf della Montecchia" di Selvazzano - Padova.

Su un green di 200 m² realizzato con la bermudagrass ultranana della varietà "Miniverde" è stato applicato in diverse dosi il colorante Green Lawnger specifico per tappeti erbosi.

La qualità del green è stata valutata nel periodo invernale per l'aspetto estetico (colore) e per l'aspetto tecnico (scorrevolezza).

Risultati

- ❖ La tecnica della colorazione si è dimostrata un valido sistema di gestione del colore della gramigna durante il periodo invernale.
- ❖ La qualità tecnica del green (scorrevolezza) nel periodo invernale è risultata analoga a quella di una superficie in *Agrostis* considerata come standard di riferimento.
- ❖ I risultati estetici e tecnici ottenuti presso il Golf Club Montecchia aprono importanti prospettive di innovazione per i numerosi percorsi di golf che si insediano negli areali del Nord e Centro Italia.

