

골프장 잔디내 굼벵이류의 종류와 밀도

이 동윤, 추 호렬, 허 진, 이 태우*

(경상대학교 농생물학과)

(*부산 동래 베네스트 골프장)

골프장의 잔디 해충 조사를 위하여 토양서식 해충인 굼벵이류의 종류와 밀도를 경기 군포의 안양 베네스트 골프장과 경남 진해의 용원 골프장, 경북 경산의 대구 골프장, 부산 금정구의 동래 베네스트 골프장에서 조사하였다. 각 조사지에서 우점종은 동절기의 경우 부산 동래 베네스트 골프장과 경북 대구 골프장의 경우 등얼룩풍뎡이(*Blitopertha orientalis*)로 나타났으며, 경기의 안양 베네스트 골프장과 경남의 용원 골프장에서는 월동 굼벵이류의 밀도가 매우 낮게 나타났다. 하절기의 경우 우점종은 경남 용원 골프장과 경북 대구 골프장, 부산 동래 베네스트 골프장 모두 주둥무늬차색풍뎡이(*Adoretus tenuimaculatus*)의 밀도가 높았다. 각 지역에 따라 굼벵이류의 종과 밀도가 차이가 있었으며 토양서식 깊이는 동절기에 더 깊이 서식하였다. 한편 동절기에 잔디 가해가 심한 지역에서는 등얼룩풍뎡이의 밀도가 높은 것으로 보아 이 종이 잔디의 주요 피해 해충으로 생각된다.