



図-11 ピロキサスルホンの秋冬期雑草に対する除草効果
(左：処理区、右：無処理区)

するため、2012年に全国40カ所のゴルフ場のフェアウェイおよびラフにおいて約5,000㎡規模の実証試験を(公財)日本植物調節剤研究協会へ委託した。その結果、何れのゴルフ場においてもスズメノカタビラおよび他の一年生雑草に対しても高い除草効果が認められた(図-11)。なお、日本芝に対する影響は認められなかった。

おわりに

スズメノカタビラは芝生地における難防除雑草の一つである。その要因として、発生パターンの複雑化により、スズメノカタビラの発生前に秋冬期土壌処理剤を散布することが困難になっている可能性が考えられる。また、ゴ

ルフ場等では管理予算の削減により芝生の刈りカスの回収と更新作業によるサッチの除去が十分に行われず、土壌表層にサッチ層が堆積し、スズメノカタビラに有効な土壌処理剤を散布してもサッチ層の下方から発芽する雑草種子に対して除草効果が十分に発揮されないことが問題となっている。さらに、海外では幾つかの系統の薬剤に対して感受性が低下したスズメノカタビラの発生報告があることから、今後は日本の芝生地においても除草剤低感受性のスズメノカタビラが発生する可能性が高いと考えられる。これらの問題に対して、新規系統で、適度な厚さの処理層を形成し、スズメノカタビラに対する処理適期幅が広いピロキサスルホンは、今後の芝生地での効率的な雑草防

除に貢献できるものと期待される。

参考文献

- 林弥栄・平野隆久 1989. 野に咲く花. 山と溪谷社, 534pp.
- 伊織新一・小山直樹 1994. スズメノカタビラの生態および薬剤感受性について. 芝草研究 23(別1), 108-109.
- 三浦豊ら 2012. 新規芝生用除草剤 KUH-062H に関する研究. 芝草研究 41, 48-49.
- 三浦豊ら 2013. 新規芝生用除草剤 KUH-062H に関する研究 第2報. 芝草研究 42, 52-53.
- 三浦豊ら 2014. 新規芝生用除草剤 KUH-062H に関する研究 第3報. 芝草研究 43, 68-69.
- 種谷良貴ら 2013. イソキサゾリン骨格を有する除草剤の可逆的 VLCFAE 阻害. 植調 47(9), 19-26.

読者からの手紙 49巻4号を読んで

コラム「ドクダミ」(特に、北原白秋の恋人との関係)には、本当に驚いています。我が家の屋敷は約300坪ありますが、至る所にドクダミが生えています。確かに、根絶はなかなか難しいですね。しかしながら、毎年、6月上旬頃にドクダミを収穫・乾燥させて「ドクダミ茶」を作って、下旬頃より飲み始めています。飲むと疲れが取れますし、八女地方では飲むと肌がきれいになると言われています。また、屋敷内の草取りをする際、ドクダミに触ると独特の匂いがして、一瞬ですが疲れが癒される気がします。どういう成分が作用しているのかわかりませんが・・・。

因みに、我が普及指導センター管内に、北原白秋の生誕地である柳川市があります。その白秋にまつわる事件と申しますか、出来事には同情というか、ある程度分かる気がします。男と女の微妙な関係は、本当に微妙というか、正に隠微ですね。白秋の別の顔と申しますかエビ

ソードを知り得て、大変勉強になりました。

巻頭言の「なでしこジャパンと戦国武将の家紋」は、よくここまで調べられたと感心しています。私も思うのですが、雑草の花は美しいのが多いですね。お盆前に出現するトンボが、「勝ち虫」というのは知りませんでした。

我が家は、福岡県八女市という地方都市にあり、水田50aの水稲作をしています。「元気づくし」という県育成品種で、6月20日に田植えをしました。畦畔の草刈りは4回実施しました。作業はやや重労働ですが、終わった後の爽快感は格別です。今年はスクミリンゴガイの被害がひどく、遂に除草剤を散布しませんでした。スクミリンゴガイが雑草を食べてくれたことで、除草は彼らに任せただけになっています。

南筑後普及指導センター参事 三角 孝幸