

園管理作業の障害や収穫物への異物混入源として特に問題となるだろう。

おわりに

茶園の構造は主に茶うね、うね間および茶園周縁部の3要素から成り立っている(徐2016)ため、茶園の雑草対策を講じるためには、それぞれの場所における雑草発生実態を明確に把握する必要がある。本研究により、静岡県内の主要茶産地における茶園の樹冠面(茶うね)、周縁部およびうね間において、夏期に防除対象となる雑草の発生実態が明らかとなってきた。現在、

静岡県では茶園における効果的かつ効率的な雑草管理技術を開発するために、農業機械メーカーとの共同研究により、チャ樹に絡みつくヤマノイモ等の蔓性雑草や、うね間の雑草を物理的に防除する機材の開発に取り組んでいる。

引用文献

- 青野英也・中山仰 1949a. 牧の原茶園雑草目録(第一報). 茶業技術研究 1, 37-42.
 青野英也・中山仰 1949b. 牧の原茶園雑草目録(続報). 茶業技術研究 2, 34-35.
 青野英也・中山仰 1951. 茶園雑草の生態に関する調査. 茶業技術研究 4, 39-42.
 市原実ら 2020. 静岡県内における茶園周縁部の植生および茶摘採面上の蔓性雑草の発生実態. 雑草研究 65, 114-117.

- 小幡兼男 1973. 牧之原南部地域の茶園雑草について. 静岡県茶業試験場研究報告 5, 35-53.
 小幡兼男 1987. 茶園雑草防除の現状と問題点—静岡県を中心として—. 雑草研究 32, 1-6.
 Penfound, W.T. and J.A. Howard 1940. A phytosociological study of an evergreen oak forest in the vicinity of New Orleans, Louisiana. Am. Midl. Nat. 23, 165-174.
 徐錫元 2012. 除草の風土〔22〕三重県の茶園における雑草防除, 特にヤマノイモの抜き取り. 雑草研究 57, 67-68.
 徐錫元 2016. 除草の風土〔30〕静岡県中・西部の茶園およびその周辺部での雑草防除. 雑草研究 61, 157-158.
 静岡県 2021. 静岡県茶業の現状. <http://www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-340/documents/chagyouonogenjyou-03.pdf> (2021年8月20日アクセス確認)

統計データから

令和元年産花木等生産状況

令和元年産花木等生産状況調査結果を表に示した。花木類の作付面積(販売を意図した栽培)は2,777haで、出荷量は5,458万本, 出荷額は146億円となっている。芝の作付面積は4,529haで、出荷量は3,263ha, 出荷額は59億円となっている。地被植物類の作付面積は75haで、出荷量は

34ha, 出荷額は25億円となっている。

なお、令和元年度産調査は主産県調査年に当たり、直近の全国調査年である平成30年の作付面積の全国値のおおむね80%を占める上位都道府県を調査対象(主産県)としている。表には上位3主産県の作付面積等も加えた。(K.O)

表 令和元年産花木等生産状況

類・品目	作付面積	出荷額	主産上位の都道府県					
			千円	千円	千円	千円	千円	千円
花木類	277.703	14,571.714	福岡	4,070.172	千葉	4,037.146	愛知	2,824.158
うち								
ツツジ	24.150	907.510	三重	14.798	福岡	4.208	東京	2.182
サツキ	22.857	807.068	三重	17.319	栃木	3.193	東京	2.345
カイツカイブキ	4.033	234.874	愛知	1.570	千葉	1.384	福岡	859
タマイブキ	245	2.860	千葉	141	熊本	40	香川	34
ツバキ	7.280	248.476	千葉	2.226	福岡	1.704	東京	1.604
モミジ	8.045	702.354	福岡	2.069	福島	2.030	千葉	1.037
ヒバ類	18.857	1,739.749	千葉	15.872	三重	2.985		
ツグ類	10.936	542.281	三重	4.364	愛知	2.322	千葉	1.543
その他花木	181.300	9,386.542	福岡	48.745	鹿児島	42.307	千葉	25.143
芝	452.851	5,895.647	茨城	3,105.000	鳥取	1,564.767	北海道	706.413
うち								
日本芝	423.298	4,875.169	茨城	310,000	鳥取	79,707	鹿児島	33,591
西洋芝	29.553	1,020.478	北海道	18,420	宮崎	6,033	鳥取	5,100
地被植物類	7.540	2,533.806	三重	848.525	埼玉	483.992	千葉	477.782
うち								
蔓もの類	697	220.872	東京	389	愛知	164	三重	122
タケ・ササ類	453	146.649	東京	304	三重	55	愛知・千葉	47
ジャノヒゲ類	2.060	1,046.977	三重	1,189	鹿児島	360	愛知	295
草本類	2.859	824.469	埼玉	1,656	東京	285	兵庫	279
木本類	1.471	294.839	千葉	487	三重	347	鹿児島	226

「令和元年産花木等生産状況調査結果」令和3年8月20日公表(農林水産省)による

は作付面積(a)

は出荷額(千円)