

## Szacowanie trwałych szkód w sadzie i w plantacjach roślin wieloletnich

Zgodnie z zaleceniami MRiRW z dnia 12 marca 2013 r. „w przypadku szacowania szkód w sadzie, lub innej plantacji roślin wieloletnich, których okres użytkowania jest dłuższy niż 5 lat, z wyłączeniem plantacji truskawek, plantacji choinek oraz na cele energetyczne pod kątem ubiegania się o pomoc na realizację przedsięwzięć inwestycyjnych uwzględnia się wartość bieżącą roślin (tj. w zależności od wieku) oraz współczynnik oceny bonitacyjnej wartości bieżącej (bez utraconych korzyści)”, według poniższego wzoru (wg K. Zmarlicki):

$$W_{rs} = W_b \times W_{bwb}$$

gdzie:

$W_{rs}$  - wartość rośliny sadowniczej (szt, m<sup>2</sup>);

$W_b$  - wartość bieżąca rośliny X w wieku Y odczytana z tabel od 1 do 23;

$W_{bwb}$  - wskaźnik oceny bonitacyjnej wartości bieżącej, określony na podstawie wizji lokalnej, z opisu i tabeli poniżej:

Na podstawie średniej z dwóch punktowych cech określamy wskaźnik oceny bonitacyjnej wartości bieżącej roślin, przykładowa wartość: stanowisko, warunki siedliskowe ocena b. dobra - liczba punktów 1,4; stan zdrowotny rośliny ocena dobra – liczba punktów 1,0. Razem 2,4 – ogólny wskaźnik bonitacyjny został więc ustalony na poziomie 1,2 i przez taką przemnażamy dane dotyczące wartości bieżącej z tabel.

Punktacja cech określających wartość bieżącą roślin – wskaźnik oceny bonitacyjnej

Cechy określające wartość bieżącą rośliny	Ocena	Liczba punktów	Ocena	Liczba punktów	Ocena	Liczba punktów	Ocena	Liczba punktów
Stanowisko, warunki siedliskowe i glebowe	b.dobra	1,40	dobra	1,0	słaba	0,40	zła	0,20
Wskaźnik oceny stanu zdrowotnego	b.dobra	1,30	dobra	1,0	słaba	0,30	zła	0,20

**Tabela 1.** Wartość bieżąca drzewa jabłoni na podkładkach karłowych.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	29,81
2	41,36
3	51,08
4	47,35
5	43,71
6	40,07
7	36,42
8	32,78
9	29,14
10	25,50
11	21,85
12	18,21
13	14,57
14	10,93
15	7,28
16	3,64
17	0,00

**Tabela 2.** Wartość bieżąca drzewa jabłoni na podkładkach średnio silnie rosnących.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	36,17
2	46,53
3	56,67
4	65,27
5	62,24
6	59,13
7	56,02
8	52,91
9	49,80
10	46,68
11	43,57
12	40,46
13	37,35
14	34,23
15	31,12
16	28,01
17	24,90
18	21,79
19	18,67
20	15,56
21	12,45
22	9,34
23	6,22
24	3,11
25	0,00

**Tabela 3.** Wartość bieżąca drzewa jabłoni na podkładkach silnie rosnących.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	38,08
2	46,48
3	57,35
4	64,37
5	73,67
6	70,79
7	68,06
8	65,34
9	62,62
10	59,90
11	57,17
12	54,45
13	51,73
14	49,01
15	46,28
16	43,56
17	40,84
18	38,12
19	35,39
20	32,67
21	29,95
22	27,23
23	24,50
24	21,78
25	19,06
26	16,34
27	13,61
28	10,89
29	8,17
30	5,45
31	2,72
32	0,00

**Tabela 4.** Wartość bieżąca drzewa gruszy na podkładkach karłowych.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	27,54
2	36,99
3	46,19
4	42,96
5	39,65
6	36,35
7	33,04
8	29,74
9	26,43
10	23,13
11	19,83
12	16,52
13	13,22
14	9,91
15	6,61
16	3,30
17	0,00

**Tabela 5.** Wartość bieżąca drzewa gruszy na podkładkach średnio silnie rosnących.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	38,23
2	41,31
3	47,57
4	56,58
5	54,04
6	51,33
7	48,63
8	45,93
9	43,23
10	40,53
11	37,83
12	35,12
13	32,42
14	29,72
15	27,02
16	24,32
17	21,61
18	18,91
19	16,21
20	13,51
21	10,81
22	8,11
23	5,40
24	2,70
25	0,00

**Tabela 6.** Wartość bieżąca drzewa gruszy na podkładkach silnie rosnących.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	36,47
2	44,37
3	53,84
4	63,02
5	68,40
6	65,60
7	62,87
8	60,13
9	57,40
10	54,67
11	51,93
12	49,20
13	46,47
14	43,73
15	41,00
16	38,27
17	35,53
18	32,80
19	30,07
20	27,33
21	24,60
22	21,87
23	19,13
24	16,40
25	13,67
26	10,93
27	8,20
28	5,47
29	2,73
30	0,00

**Tabela 7.** Wartość bieżąca drzewa wiśni.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	26,83
2	37,73
3	44,10
4	40,76
5	37,37
6	33,97
7	30,57
8	27,18
9	23,78
10	20,38
11	16,99
12	13,59
13	10,19
14	6,79
15	3,40
16	0,00

**Tabela 8.** Wartość bieżąca drzewa śliwy.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	24,69
2	34,58
3	40,02
4	43,23
5	39,99
6	36,66
7	33,33
8	29,99
9	26,66
10	23,33
11	20,00
12	16,66

13	13,33
14	10,00
15	6,67
16	3,33
17	0,00

**Tabela 9.** Wartość bieżąca drzewa czereśni.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	32,59
2	39,45
3	45,61
4	54,25
5	57,77
6	55,09
7	52,47
8	49,85
9	47,22
10	44,60
11	41,98
12	39,35
13	36,73
14	34,11
15	31,48
16	28,86
17	26,24
18	23,61
19	20,99
20	19,36
21	15,74
22	13,12
23	10,49
24	7,87
25	5,25
26	2,62
27	0,00

**Tabela 10.** Wartość bieżąca drzewa czereśni karłowej.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	30,09
2	43,72
3	50,61
4	55,04
5	50,86
6	46,63
7	42,39
8	38,15
9	33,91
10	29,67
11	25,43
12	21,19
13	16,95
14	12,72
15	8,48
16	4,24
17	0,00

**Tabela 11.** Wartość bieżąca drzewa brzoskwini.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	21,77
2	31,64
3	36,62
4	39,83
5	36,81
6	33,74

7	30,67
8	27,60
9	24,54
10	21,47
11	18,40
12	15,34
13	12,27
14	9,20
15	6,13
16	3,07
17	0,00

**Tabela 12.** Wartość bieżąca drzewa moreli.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	20,04
2	27,88
3	30,44
4	35,81
5	33,00
6	30,25
7	27,50
8	24,75
9	22,00
10	19,25
11	16,50
12	13,75
13	11,00
14	8,25
15	5,50
16	2,75
17	0,00

**Tabela 13.** Wartość bieżąca krzewu porzeczki czarnej.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	5,12
2	6,53
3	7,36
4	6,51
5	5,43
6	4,34
7	3,26
8	2,17
9	1,09
10	0,00

**Tabela 14.** Wartość bieżąca krzewu porzeczki kolorowej (czerwonej i białej).

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	4,37
2	6,32
3	7,43
4	6,37
5	5,31
6	4,25
7	3,19
8	2,12
9	1,06
10	0,00

**Tabela 15.** Wartość bieżąca krzewu winorośli.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	13,20
2	16,85
3	21,98
4	29,58
5	28,49
6	27,39
7	26,29
8	25,20
9	24,10
10	23,01
11	21,91
12	20,82
13	19,72
14	18,63
15	17,53
16	16,43
17	15,34
18	14,24
19	13,15
20	12,05
21	10,96
22	9,86
23	8,76
24	7,67
25	6,57
26	5,48
27	4,38
28	3,29
29	2,19
30	1,10
31	0,00

**Tabela 16.** Wartość bieżąca 1m<sup>2</sup> uprawy malin.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	5,63
2	8,08
3	9,91
4	8,14
5	6,79
6	5,43
7	4,07
8	2,71
9	1,36
10	0,00

**Tabela 17.** Wartość bieżąca krzewu borówki wysokiej.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	18,27
2	22,55
3	28,30
4	33,73
5	31,34
6	28,93
7	26,52
8	24,11
9	21,70
10	19,29
11	16,88
12	14,46
13	12,05
14	9,64
15	7,23
16	4,82
17	2,41
18	0,00

**Tabela 18.** Wartość bieżąca krzewu agrestu.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	4,52
2	5,32
3	6,08
4	5,58
5	5,08
6	4,57
7	4,06
8	3,55
9	3,05
10	2,54
11	2,03
12	1,52
13	1,02
14	0,51
15	0,00

**Tabela 19.** Wartość bieżąca krzewu jeżyny bezkolcowej.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	5,89
2	8,20
3	9,79
4	8,66
5	7,43
6	6,19
7	4,95
8	3,71
9	2,48
10	1,24
11	0,00

**Tabela 20.** Wartość bieżąca krzewu aronii.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	3,17
2	4,66
3	6,09
4	5,38
5	4,71
6	4,04
7	3,36
8	2,69
9	2,02
10	1,35
11	0,67
12	3,17

**Tabela 21.** Wartość bieżąca krzewu leszczyny.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	9,32
2	11,48
3	14,19
4	16,89
5	16,12
6	15,48
7	14,83
8	14,19
9	13,54
10	12,90
11	12,25
12	11,61
13	10,96
14	10,32
15	9,67
16	9,03
17	8,38
18	7,74
19	7,09
20	6,45
21	5,80
22	5,16
23	4,51
24	3,87
25	3,22
26	2,58
27	1,93
28	1,29
29	0,64
30	0,00

**Tabela 22.** Wartość bieżąca drzewa orzecha włoskiego z siewki.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	14,53
2	18,74
3	23,06
4	27,67
5	31,82
6	35,63
7	38,84
8	43,90
9	42,92
10	41,95
11	40,97
12	39,99
13	39,02
14	38,04
15	37,06
16	36,09
17	35,11
18	35,11
19	34,15
20	33,17
21	32,19
22	31,22
23	30,24
24	29,27
25	28,29
26	27,31
27	26,34
28	25,36
29	24,38
30	23,41

31	22,43
32	21,47
33	20,49
34	19,51
35	18,54
36	17,56
37	16,58
38	15,61
39	14,63
40	13,66
41	12,68
42	11,70
43	10,73
44	9,75
45	8,78
46	7,80
47	6,82
48	5,86
49	4,88
50	3,90
51	2,93
52	1,95
53	0,98
54	0,00

**Tabela 23.** Wartość bieżąca drzewa orzecha włoskiego szczepionego.

Wiek w latach	Wartość bieżąca w zł
1	19,99
2	25,78
3	31,72
4	38,06
5	43,77
6	49,02
7	53,43
8	60,38
9	59,04
10	57,70
11	56,36
12	55,01
13	53,67
14	52,33
15	50,99
16	49,65
17	48,30
18	48,30
19	46,96
20	45,62
21	44,28
22	42,94
23	41,59
24	40,25
25	38,91
26	37,57
27	36,23
28	34,88
29	33,54

30	32,20
31	30,86
32	29,52
33	28,17
34	26,83
35	25,49
36	24,16
37	22,80
38	21,46
39	20,13
40	18,79
41	17,45
42	16,10
43	14,76
44	13,42
45	12,08
46	10,74
47	9,39
48	8,05
49	6,71
50	5,37
51	4,03
52	2,68
53	1,34
54	0,00