

2007 Stem Respiration

DOY gC/m²/day

1 0.0001672234712
2 0.000273371334
3 0.0002320604122
4 0.0001766096941
5 9.685547873E-05
6 8.221901687E-05
7 9.685547873E-05
8 5.924728508E-05
9 4.269378208E-05
10 0.0001205017652
11 0.0004231471359
12 0.0005872124176
13 0.0006201725435
14 0.0004006582607
15 0.0003401121829
16 0.0003592026178
17 0.0004006582607
18 0.0003592026178
19 0.0003592026178
20 0.0002887156171
21 0.0003592026178
22 0.000273371334
23 0.000186522764
24 0.0001766096941
25 0.0001672234712
26 0.000730574396
27 0.0004719826279
28 0.0010707438216
29 0.0010138373179
30 0.0011308444771
31 0.0007715814036
32 0.0006917467756
33 0.0008606297614
34 0.0006917467756
35 0.0004719826279
36 0.0004231471359
37 0.0003592026178
38 0.0004231471359
39 0.0004719826279
40 0.0009599552071
41 0.0004984749268
42 0.0004719826279
43 0.0003592026178
44 0.0003401121829

45 0.0004231471359
46 0.0005560040137
47 0.0003220363418
48 0.0002887156171
49 0.0002197271664
50 0.0001499210536
51 9.685547873E-05
52 9.685547873E-05
53 9.170792938E-05
54 8.221901687E-05
55 8.221901687E-05
56 0.0001080335881
57 0.0003220363418
58 0.000158336095
59 0.0001022919591
60 0.0001140974937
61 0.0001022919591
62 0.0001205017652
63 0.0001499210536
64 0.000208049392
65 0.0001672234712
66 0.0002320604122
67 0.000208049392
68 0.0003592026178
69 0.0003220363418
70 0.0002450859208
71 0.000186522764
72 0.0001499210536
73 0.0001272655073
74 0.0001969922528
75 0.000273371334
76 0.0003793645952
77 0.0004719826279
78 0.0003220363418
79 0.0003793645952
80 0.0011943185714
81 0.0004984749268
82 0.0004468983074
83 0.0003220363418
84 0.0002450859208
85 0.0003401121829
86 0.0003401121829
87 0.0004006582607
88 0.0005264542335
89 0.0006201725435
90 0.0010707438216

91 0.001485899383
92 0.0011943185714
93 0.0011943185714
94 0.0018486667036
95 0.0018486667036
96 0.0023
97 0.0035601333849
98 0.0031917705354
99 0.0035601333849
100 0.0028615217604
101 0.0027094413135
102 0.0027094413135
103 0.0028615217604
104 0.0031917705354
105 0.0035601333849
106 0.0037599630226
107 0.0037599630226
108 0.0046779200032
109 0.0044293039786
110 0.0046779200032
111 0.0044293039786
112 0.0046779200032
113 0.0049404908
114 0.0049404908
115 0.0046779200032
116 0.0046779200032
117 0.0035601333849
118 0.003022138455
119 0.0035601333849
120 0.0035601333849
121 0.0041939010759
122 0.0061466617092
123 0.0080765490093
124 0.0064916727101
125 0.0039710090614
126 0.0039710090614
127 0.0044293039786
128 0.0044293039786
129 0.0041939010759
130 0.0041939010759
131 0.0044293039786
132 0.0033709240336
133 0.0037599630226
134 0.0055106737905
135 0.0076473070586
136 0.0085298842325

137 0.0068560491156
138 0.0064916727101
139 0.0068560491156
140 0.0080765490093
141 0.009008665079
142 0.0085298842325
143 0.0085298842325
144 0.0112080396329
145 0.0125015616359
146 0.0164267174642
147 0.0095143198072
148 0.0055106737905
149 0.0080765490093
150 0.0106123692804
151 0.0095143198072
152 0.0095143198072
153 0.0118371448538
154 0.0106123692804
155 0.0139443692613
156 0.0125015616359
157 0.009008665079
158 0.0068560491156
159 0.009008665079
160 0.0118371448538
161 0.0118371448538
162 0.0112080396329
163 0.0100483568431
164 0.009008665079
165 0.0100483568431
166 0.0106123692804
167 0.0112080396329
168 0.0139443692613
169 0.0139443692613
170 0.0173487461201
171 0.0173487461201
172 0.0147270641652
173 0.0125015616359
174 0.0095143198072
175 0.0112080396329
176 0.0106123692804
177 0.0106123692804
178 0.0106123692804
179 0.0155536915914
180 0.0183225280763
181 0.0164267174642
182 0.0132032720109

183 0.0193509682362
184 0.0193509682362
185 0.0183225280763
186 0.0147270641652
187 0.0139443692613
188 0.0118371448538
189 0.0139443692613
190 0.0147270641652
191 0.0125015616359
192 0.0112080396329
193 0.0125015616359
194 0.0147270641652
195 0.0106123692804
196 0.0100483568431
197 0.0106123692804
198 0.0139443692613
199 0.0147270641652
200 0.0147270641652
201 0.0139443692613
202 0.0164267174642
203 0.0164267174642
204 0.0100483568431
205 0.0125015616359
206 0.0132032720109
207 0.0173487461201
208 0.0106123692804
209 0.0132032720109
210 0.0132032720109
211 0.0125015616359
212 0.0118371448538
213 0.0125015616359
214 0.0132032720109
215 0.0118371448538
216 0.0125015616359
217 0.0106123692804
218 0.0085298842325
219 0.0100483568431
220 0.0112080396329
221 0.0085298842325
222 0.0095143198072
223 0.0106123692804
224 0.0095143198072
225 0.0164267174642
226 0.0112080396329
227 0.0085298842325
228 0.0125015616359

229 0.0215842671905
230 0.0164267174642
231 0.0155536915914
232 0.0112080396329
233 0.0106123692804
234 0.0095143198072
235 0.0106123692804
236 0.0112080396329
237 0.0095143198072
238 0.0106123692804
239 0.0100483568431
240 0.0095143198072
241 0.0095143198072
242 0.0112080396329
243 0.0076473070586
244 0.0072408779023
245 0.0068560491156
246 0.0080765490093
247 0.0076473070586
248 0.0076473070586
249 0.0064916727101
250 0.0068560491156
251 0.0072408779023
252 0.0072408779023
253 0.0064916727101
254 0.0072408779023
255 0.0100483568431
256 0.0085298842325
257 0.0055106737905
258 0.0052177996477
259 0.0046779200032
260 0.0044293039786
261 0.0046779200032
262 0.0055106737905
263 0.0055106737905
264 0.0035601333849
265 0.0027094413135
266 0.0035601333849
267 0.0031917705354
268 0.003022138455
269 0.0031917705354
270 0.0039710090614
271 0.0044293039786
272 0.0037599630226
273 0.0037599630226
274 0.0028615217604

275 0.0023
276 0.002565443441
277 0.0021777625833
278 0.0021777625833
279 0.001485899383
280 0.0014069287299
281 0.001485899383
282 0.0014069287299
283 0.0011943185714
284 0.0010138373179
285 0.0013321551067
286 0.0016573873157
287 0.0015693026444
288 0.0014069287299
289 0.0013321551067
290 0.0014069287299
291 0.0011943185714
292 0.0013321551067
293 0.0011308444771
294 0.0008606297614
295 0.0005560040137
296 0.0006201725435
297 0.0009089367529
298 0.0008148901271
299 0.0018486667036
300 0.0010707438216
301 0.0006549827153
302 0.0006201725435
303 0.001485899383
304 0.0015693026444
305 0.001485899383
306 0.0009089367529
307 0.0010707438216
308 0.0007715814036
309 0.0007715814036
310 0.0005560040137
311 0.0008148901271
312 0.0009599552071
313 0.001485899383
314 0.0005872124176
315 0.0004984749268
316 0.0004719826279
317 0.0004719826279
318 0.0004984749268
319 0.0003401121829
320 0.0005872124176

321 0.0006917467756
322 0.0006917467756
323 0.0003401121829
324 0.0009089367529
325 0.0015693026444
326 0.0024290985806
327 0.0016573873157
328 0.0009599552071
329 0.0008606297614
330 0.0010138373179
331 0.000730574396
332 0.0004984749268
333 0.0005264542335
334 0.0005560040137
335 0.0003793645952
336 0.0006201725435
337 0.0003592026178
338 0.0002450859208
339 0.0004006582607
340 0.0004468983074
341 0.0008606297614
342 0.000730574396
343 0.0010138373179
344 0.0008148901271
345 0.0010707438216
346 0.0009089367529
347 0.0007715814036
348 0.0006549827153
349 0.0003401121829
350 0.0001672234712
351 0.000158336095
352 8.221901687E-05
353 5.609848722E-05
354 7.371191108E-05
355 0.0002197271664
356 0.0002197271664
357 0.0003220363418
358 0.0004006582607
359 0.0004984749268
360 0.0002588425489
361 0.000273371334
362 0.0002588425489
363 0.0002450859208
364 0.0002588425489
365 0.0003592026178



h = 0.05
gC/m²

1.7462048970664
0.0873102448533
62.6



2008 Stem Respiration

DOY gC/m2/day

1 0.0002519512945
2 0.0001186173137
3 0.0002087009695
4 0.0001524769704
5 0.0001623559827
6 0.0002087009695
7 0.0001840756665
8 0.0001623559827
9 0.0001623559827
10 0.0001113997053
11 7.6436323E-05
12 5.244638179E-05
13 4.925513227E-05
14 2.629123971E-05
15 9.825529341E-05
16 0.0002519512945
17 0.0003041646377
18 0.0005025983531
19 0.0004432951464
20 0.0010025949862
21 0.0007799546624
22 0.0011367202935
23 0.000390989317
24 9.227667015E-05
25 0.0001046212728
26 3.173972739E-05
27 4.925513227E-05
28 0.0001046212728
29 5.946256197E-05
30 7.178533716E-05
31 0.0001431990747
32 0.0001524769704
33 8.138864711E-05
34 4.344335976E-05
35 2.79946542E-05
36 2.629123971E-05
37 2.629123971E-05
38 2.469147433E-05
39 2.980843325E-05
40 4.344335976E-05
41 4.079992476E-05
42 0.0001046212728
43 0.0001960019644
44 0.0002222227456

45 0.0006879252868
46 0.0002087009695
47 0.0001623559827
48 0.0005698350335
49 0.0009415892378
50 0.0012103686206
51 0.0014612004029
52 0.0013722895014
53 0.0007324960989
54 0.0005698350335
55 0.0006067547552
56 0.000390989317
57 0.0003041646377
58 0.0002682752674
59 0.0002366206001
60 0.0002682752674
61 0.0001623559827
62 0.0002682752674
63 0.0003671984581
64 0.0009415892378
65 0.0015558718589
66 0.0015558718589
67 0.0021295803858
68 0.0016566770967
69 0.0015558718589
70 0.0014612004029
71 0.0008304880754
72 0.0007324960989
73 0.0007324960989
74 0.0005698350335
75 0.0005351617974
76 0.000884295558
77 0.0005698350335
78 0.0004163215903
79 0.0003448552217
80 0.000390989317
81 0.0004432951464
82 0.0006460665128
83 0.0007799546624
84 0.0009415892378
85 0.0007799546624
86 0.000390989317
87 0.0005351617974
88 0.0006460665128
89 0.0006879252868
90 0.0012103686206

91 0.002
92 0.0031036896859
93 0.0027374752923
94 0.0031036896859
95 0.0031036896859
96 0.0014612004029
97 0.0010025949862
98 0.0008304880754
99 0.0009415892378
100 0.0014612004029
101 0.0008304880754
102 0.0006460665128
103 0.000884295558
104 0.0010025949862
105 0.0013722895014
106 0.0007324960989
107 0.0004432951464
108 0.0005698350335
109 0.001878304302
110 0.002
111 0.0051285032231
112 0.0045233745252
113 0.0039896469214
114 0.0045233745252
115 0.0033047783394
116 0.002
117 0.0017640135254
118 0.002570905809
119 0.002570905809
120 0.0031036896859
121 0.002570905809
122 0.0029148368445
123 0.0058145849216
124 0.0065924493638
125 0.0058145849216
126 0.0051285032231
127 0.004248136915
128 0.0048164448332
129 0.0054607799362
130 0.0058145849216
131 0.0090233336245
132 0.0090233336245
133 0.0065924493638
134 0.0061913130002
135 0.0048164448332
136 0.0058145849216

137 0.0070195754297
138 0.0058145849216
139 0.0058145849216
140 0.0070195754297
141 0.0148123901793
142 0.0095748352126
143 0.0105100442867
144 0.0095690058047
145 0.0080908062134
146 0.0089858429683
147 0.0066406594358
148 0.0069899245122
149 0.0059384859096
150 0.0067147844343
151 0.0107514577584
152 0.011719447395
153 0.0128303132673
154 0.0139247858878
155 0.013434881566
156 0.0125626448902
157 0.012426688491
158 0.0144661327641
159 0.0157843982253
160 0.0137501745102
161 0.010530665924
162 0.013466331339
163 0.0131911536556
164 0.0147213868422
165 0.0178140682468
166 0.0192516863372
167 0.0172467959552
168 0.0138149794408
169 0.0099592045367
170 0.0143102067322
171 0.0171083295579
172 0.0224204021733
173 0.0229894517844
174 0.0174818368124
175 0.0145954447605
176 0.0118439370684
177 0.0186497407241
178 0.0204704185858
179 0.0138890145308
180 0.0072261884342
181 0.0121635771219
182 0.0124548499293

183 0.0125378071034
184 0.0193421659868
185 0.0219124962958
186 0.0237783038969
187 0.0204927349272
188 0.0180421287408
189 0.0173216689554
190 0.0105916460756
191 0.0166774195481
192 0.0164419023641
193 0.016405971009
194 0.0178833639825
195 0.0110998903245
196 0.0103356558077
197 0.0144436398767
198 0.0164412180647
199 0.0100084795537
200 0.0091458962152
201 0.0097671737014
202 0.0086555717056
203 0.0088584357472
204 0.0087520077615
205 0.0086586440504
206 0.0137739558355
207 0.0137463285731
208 0.0117941305245
209 0.0086605447866
210 0.0103107959445
211 0.0080969256632
212 0.0086299728321
213 0.0058755715211
214 0.0066319948291
215 0.005619240683
216 0.0046305247495
217 0.0044770231639
218 0.0065074682659
219 0.0058878278359
220 0.0051590876769
221 0.0042513064371
222 0.0050188971149
223 0.005745719856
224 0.0068799227459
225 0.0076956869543
226 0.0079501585943
227 0.0076114931705
228 0.0068586441942

229 0.0062720602639
230 0.0051269134982
231 0.005717608449
232 0.0063381591426
233 0.005983156644
234 0.0061700584854
235 0.0066716084389
236 0.006593618871
237 0.0052225016397
238 0.006027854419
239 0.0060585431142
240 0.0059025137601
241 0.0061930972177
242 0.0055373743219
243 0.0053636238432
244 0.0060783255861
245 0.0084742831825
246 0.0084742831825
247 0.0079586412788
248 0.0090233336245
249 0.0090233336245
250 0.0084742831825
251 0.0108932919304
252 0.0065924493638
253 0.0065924493638
254 0.0072525068431
255 0.0054676405548
256 0.0051672838376
257 0.0048285546596
258 0.0051672838376
259 0.0034402604494
260 0.0038518254568
261 0.003765750512
262 0.0046151629706
263 0.0039398678438
264 0.0036402311434
265 0.0024789799884
266 0.0028712491545
267 0.0021892240819
268 0.0028389866654
269 0.0039398678438
270 0.0023694246941
271 0.0018271313718
272 0.0017073580582
273 0.0016504486839
274 0.0019333363332

275 0.0012302866371
276 0.001316592791
277 0.0015775092523
278 0.0010038545905
279 0.001361990429
280 0.0016692045249
281 0.001361990429
282 0.0012727083395
283 0.0012871715067
284 0.0035188955654
285 0.002214102613
286 0.0013315546649
287 0.0008569696121
288 0.0004551388146
289 0.0005641400067
290 0.0002645955568
291 0.0002676024435
292 0.0005038620194
293 0.0002962496348
294 0.0003798598844
295 0.0007741010801
296 0.0006245319315
297 0.0004019398536
298 0.000317031919
299 0.0003279635452
300 0.000231042681
301 0.0002417254214
302 0.0001486957779
303 0.0001555710374
304 0.0002645955568
305 0.0001741823013
306 0.0001343169707
307 0.000343127624
308 0.0004870673745
309 0.0004655420658
310 0.0001822359834
311 0.0001503855695
312 0.0001609353062
313 0.0001885196904
314 0.0001343169707
315 0.0003354599112
316 0.0003630724712
317 0.0004551388146
318 0.0002929208569
319 0.0001453729428
320 0.0003671984581

321 0.0002040372264
322 0.0005271591311
323 0.000317031919
324 6.895833348E-05
325 9.25086783E-05
326 9.146921426E-05
327 0.0001146635811
328 0.0001470249734
329 0.0003099473547
330 0.0002962496348
331 0.0002233416048
332 0.0001664845412
333 0.0003354599112
334 0.0003279635452
335 0.000371371333
336 0.0001591269736
337 4.338884843E-05
338 0.0002336682699
339 0.0006316291662
340 0.0004815944932
341 0.0006683436314
342 0.0002183506943
343 0.0001683764859
344 0.000343127624
345 0.0002529021006
346 0.0002017445836
347 0.0001591269736
348 0.0002017445836
349 0.0001486957779
350 0.0002444724099
351 0.000178163641
352 0.0001555710374
353 0.000231042681
354 0.0002390092991
355 0.0002444724099
356 8.356313547E-05
357 0.000231042681
358 0.0001453729428
359 0.0002896294825
360 0.0003509706001
361 0.000180188308
362 3.788678837E-05
363 2.580072157E-05
364 2.639045679E-05
365 1.83825613E-05



h = 0.05
gC/m2

1.5640980420664
0.0782049021033
56.1

