

	Rate of bulblet init	<i>LaSTM</i> 4d	<i>LaCUC2</i> 4d	<i>LaWUS</i> 4d	<i>LaSTM</i> 8d
Rate of bulblet initiation	1				
<i>LaSTM</i> 4d	0.970541893	1			
<i>LaCUC2</i> 4d	0.430414231	0.466666667	1		
<i>LaWUS</i> 4d	-0.44729322	-0.433333333	-0.933333333	1	
<i>LaSTM</i> 8d	-0.354458778	-0.416666667	-0.8	0.766666667	1
<i>LaCUC2</i> 8d	0.151910905	0.133333333	0.733333333	-0.683333333	-0.8
<i>LaWUS</i> 8d	0.075955453	0.083333333	-0.516666667	0.566666667	0.583333333
<i>LaSTM</i> 12d	0.44729322	0.383333333	-0.3	0.2	0.3
<i>LaCUC2</i> 12d	-0.44729322	-0.55	0.216666667	-0.266666667	-0.266666667
<i>LaWUS</i> 12d	0.540127662	0.6	0.85	-0.816666667	-0.883333333
ZT 12d	0.852388967	0.883333333	0.6	-0.483333333	-0.433333333
GA ₃ 12d	0.903025936	0.9	0.5	-0.433333333	-0.2
IAA 12d	-0.936783915	-0.883333333	-0.35	0.416666667	0.25
GA ₃ /ZT 12d	0.877707451	0.85	0.483333333	-0.466666667	-0.133333333
IAA/ZT 12d	-0.936783915	-0.883333333	-0.35	0.416666667	0.25
<i>LaAHK3</i> 4d	0.14347141	0.15	0.65	-0.616666667	-0.633333333
<i>LaAHK4</i> 4d	0.827070483	0.783333333	0.533333333	-0.566666667	-0.266666667
<i>LaARR1</i> 4d	-0.751115031	-0.666666667	-0.616666667	0.633333333	0.583333333
<i>LaAHK3</i> 8d	0.582325136	0.6	0.883333333	-0.9	-0.833333333
<i>LaAHK4</i> 8d	0.62452261	0.5	0.183333333	-0.166666667	0.066666667
<i>LaARR1</i> 8d	0.329140294	0.4	0.783333333	-0.733333333	-0.983333333
<i>LaAHK3</i> 12d	0.438853726	0.45	0.9	-0.85	-0.783333333
<i>LaAHK4</i> 12d	0.734236041	0.6	0.3	-0.3	-0.016666667
<i>LaARR1</i> 12d	-0.14347141	-0.033333333	0.016666667	-0.133333333	-0.033333333
Sucrose 4d	0.869267957	0.833333333	0.45	-0.433333333	-0.3
Sucrose 8d	0.109713431	0.016666667	-0.716666667	0.55	0.783333333
Sucrose 12d	-0.886146946	-0.9	-0.516666667	0.466666667	0.3
<i>LaSusy1</i> 4d	0.894586441	0.9	0.516666667	-0.483333333	-0.266666667
<i>LaSusy2</i> 4d	0.784873009	0.766666667	0.6	-0.533333333	-0.483333333
<i>LaCWIN1</i> 4d	-0.751115031	-0.683333333	-0.533333333	0.616666667	0.166666667
<i>LaCWIN3</i> 4d	0.92834442	0.95	0.45	-0.433333333	-0.283333333
<i>LaCWIN4</i> 4d	-0.616083115	-0.716666667	-0.866666667	0.783333333	0.833333333
<i>LaSusy1</i> 8d	0.540127662	0.5	-0.05	0.066666667	0.1
<i>LaSusy2</i> 8d	0.396656252	0.366666667	-0.5	0.483333333	0.583333333
<i>LaCWIN1</i> 8d	-0.126592421	0	0.733333333	-0.6	-0.766666667
<i>LaCWIN3</i> 8d	0.827070483	0.783333333	0.433333333	-0.5	-0.233333333
<i>LaCWIN4</i> 8d	0.869267957	0.816666667	0.433333333	-0.416666667	-0.316666667
<i>LaSusy1</i> 12d	0.793312504	0.7	0.466666667	-0.583333333	-0.316666667
<i>LaSusy2</i> 12d	0.903025936	0.883333333	0.516666667	-0.483333333	-0.35
<i>LaCWIN1</i> 12d	0.903025936	0.883333333	0.466666667	-0.483333333	-0.183333333
<i>LaCWIN3</i> 12d	0.388216757	0.366666667	-0.366666667	0.433333333	0.583333333
<i>LaCWIN4</i> 12d	0.860828462	0.866666667	0.5	-0.483333333	-0.333333333

Note: The pink grid represents significant at $p < 0.05$, the yellow grid represents significant at $p < 0.01$

LaCUC2 8d LaWUS 8d LaSTM 12d LaCUC2 12d LaWUS 12d ZT 12d

1						
-0.6		1				
-0.6	0.266666667		1			
0.666666667	-0.366666667	-0.583333333		1		
0.683333333	-0.6	-0.25		0		1
0.333333333	-0.083333333	0.216666667	-0.35	0.583333333		1
0.033333333	0.166666667	0.416666667	-0.516666667	0.45	0.866666667	
-0.016666667	0.083333333	-0.6	0.516666667	-0.5	-0.75	
-0.016666667	0.133333333	0.45	-0.5	0.416666667	0.8	
-0.016666667	0.083333333	-0.6	0.516666667	-0.5	-0.75	
0.85	-0.733333333	-0.633333333	0.416666667	0.716666667	0.366666667	
0.2	-0.05	0.133333333	-0.333333333	0.616666667	0.666666667	
-0.45	0.233333333	-0.366666667	-0.05	-0.583333333	-0.633333333	
0.766666667	-0.466666667	-0.333333333	0.166666667	0.916666667	0.616666667	
-0.016666667	-0.016666667	0.65	-0.2	0.066666667	0.6	
0.783333333	-0.683333333	-0.283333333	0.216666667	0.9	0.45	
0.883333333	-0.516666667	-0.466666667	0.35	0.816666667	0.633333333	
0.083333333	0.1	0.55	-0.133333333	0.15	0.65	
-0.3	0.183333333	-0.15	-0.266666667	0.083333333	-0.316666667	
0.133333333	-0.15	0.583333333	-0.4	0.45	0.883333333	
-0.816666667	0.466666667	0.716666667	-0.516666667	-0.633333333	-0.15	
-0.033333333	-0.166666667	-0.366666667	0.533333333	-0.55	-0.75	
0.016666667	0.166666667	0.5	-0.5	0.433333333	0.85	
0.233333333	-0.016666667	0.383333333	-0.25	0.583333333	0.666666667	
-0.133333333	0.216666667	-0.35	0.283333333	-0.45	-0.733333333	
-0.05	0.133333333	0.533333333	-0.633333333	0.5	0.816666667	
-0.566666667	0.333333333	0.1	0.116666667	-0.85	-0.766666667	
-0.266666667	0.016666667	0.833333333	-0.483333333	-0.05	0.566666667	
-0.8	0.583333333	0.85	-0.783333333	-0.4	0.166666667	
0.683333333	-0.4	-0.666666667	0.4	0.616666667	0.116666667	
-0.033333333	-0.133333333	0.683333333	-0.466666667	0.416666667	0.733333333	
0.15	-0.166666667	0.6	-0.366666667	0.466666667	0.833333333	
0.083333333	-0.166666667	0.633333333	-0.25	0.45	0.583333333	
0.133333333	0.1	0.533333333	-0.366666667	0.433333333	0.866666667	
-0.05	0.166666667	0.5	-0.533333333	0.433333333	0.766666667	
-0.65	0.733333333	0.7	-0.616666667	-0.483333333	0.333333333	
0	0.05	0.616666667	-0.5	0.45	0.8	

GA3 12d IAA 12d GA3/ZT 12IAA/ZT 12LaAHK3 4LaAHK4 4d LaARR1 4d LaAHK3 8d

1									
-0.85	1								
0.983333	-0.86667	1							
-0.85	1	-0.86667	1						
0.05	-0.1	0.033333	-0.1	1					
0.833333	-0.81667	0.866667	-0.81667	0.333333	1				
-0.66667	0.733333	-0.65	0.733333	-0.2	-0.583333333	1			
0.483333	-0.46667	0.466667	-0.46667	0.75	0.666666667	-0.583333333	1		
0.683333	-0.71667	0.7	-0.71667	-0.06667	0.466666667	-0.7	0.066666667		
0.183333	-0.26667	0.116667	-0.26667	0.683333	0.25	-0.55	0.8		
0.4	-0.3	0.366667	-0.3	0.85	0.516666667	-0.516666667	0.933333333		
0.783333	-0.75	0.8	-0.75	-0.03333	0.616666667	-0.783333333	0.233333333		
-0.11667	0.166667	-0.06667	0.166667	-0.21667	0.033333333	0.366666667	0.1		
0.85	-0.9	0.833333	-0.9	0.15	0.633333333	-0.766666667	0.433333333		
0.083333	-0.26667	0.166667	-0.26667	-0.63333	0.016666667	0.216666667	-0.6		
-0.95	0.833333	-0.93333	0.833333	-0.01667	-0.866666667	0.683333333	-0.533333333		
0.966667	-0.83333	0.95	-0.83333	-0.03333	0.733333333	-0.7	0.483333333		
0.816667	-0.75	0.783333	-0.75	0.033333	0.683333333	-0.9	0.516666667		
-0.8	0.816667	-0.86667	0.816667	-0.3	-0.8	0.566666667	-0.55		
0.95	-0.9	0.933333	-0.9	-0.03333	0.783333333	-0.666666667	0.483333333		
-0.6	0.483333	-0.53333	0.483333	-0.5	-0.5	0.583333333	-0.85		
0.533333	-0.65	0.516667	-0.65	-0.25	0.166666667	-0.466666667	-0.133333333		
0.45	-0.5	0.466667	-0.5	-0.71667	0.216666667	-0.083333333	-0.483333333		
-0.06667	0.283333	-0.13333	0.283333	0.516667	-0.033333333	-0.133333333	0.6		
0.833333	-0.91667	0.866667	-0.91667	0	0.666666667	-0.733333333	0.4		
0.833333	-0.91667	0.816667	-0.91667	0.133333	0.65	-0.833333333	0.416666667		
0.75	-0.88333	0.8	-0.88333	0	0.683333333	-0.866666667	0.45		
0.916667	-0.83333	0.883333	-0.83333	0	0.65	-0.816666667	0.483333333		
0.966667	-0.88333	0.983333	-0.88333	-0.03333	0.85	-0.666666667	0.483333333		
0.533333	-0.36667	0.516667	-0.36667	-0.66667	0.15	-0.083333333	-0.433333333		
0.9	-0.85	0.883333	-0.85	-0.08333	0.633333333	-0.766666667	0.433333333		

LaAHK4 8d *LaARR1* 8d *LaAHK3* 12d *LaAHK4* 12d *LaARR1* 12d Sucrose 4d

1						
-0.033333333		1				
0.116666667	0.766666667		1			
0.95	0	0.25		1		
-0.666666667	-0.033333333	-0.133333333		-0.55	1	
0.833333333	0.333333333	0.4	0.816666667		-0.4	1
0.316666667	-0.766666667	-0.7	0.233333333		0	0.133333333
-0.533333333	-0.266666667	-0.366666667	-0.666666667	-0.066666667		-0.733333333
0.65	0.233333333	0.383333333	0.75	-0.033333333		0.866666667
0.633333333	0.45	0.4	0.733333333	-0.166666667		0.733333333
-0.666666667	-0.183333333	-0.5	-0.716666667	0.116666667		-0.816666667
0.583333333	0.266666667	0.316666667	0.666666667	0.05		0.85
-0.133333333	-0.816666667	-0.8	-0.233333333	-0.116666667		-0.583333333
0.816666667	-0.033333333	-0.116666667	0.666666667	-0.516666667		0.816666667
0.516666667	-0.566666667	-0.616666667	0.45	-0.066666667		0.4
-0.433333333	0.733333333	0.65	-0.333333333	0.266666667		-0.166666667
0.766666667	0.25	0.283333333	0.766666667	-0.133333333		0.933333333
0.866666667	0.35	0.366666667	0.85	-0.45		0.983333333
0.75	0.3	0.3	0.8	-0.133333333		0.833333333
0.733333333	0.316666667	0.416666667	0.816666667	-0.216666667		0.916666667
0.633333333	0.15	0.333333333	0.75	0.05		0.816666667
0.566666667	-0.6	-0.433333333	0.55	-0.2		0.433333333
0.683333333	0.316666667	0.316666667	0.733333333	-0.066666667		0.9

Sucrose 8d Sucrose 12d *LaSusy1* 4d *LaSusy2* 4d *LaCWIN1* 4d *LaCWIN3* 4d

1						
0	1					
0.083333333	-0.916666667		1			
-0.2	-0.883333333	0.816666667		1		
-0.183333333	0.683333333	-0.783333333	-0.533333333		1	
0.133333333	-0.95	0.966666667	0.816666667	-0.75		1
0.583333333	0.616666667	-0.666666667	-0.616666667	0.5		-0.65
0.466666667	-0.366666667	0.583333333	0.416666667	-0.5	0.566666667	
0.816666667	-0.416666667	0.433333333	0.266666667	-0.233333333		0.5
-0.95	-0.033333333	-0.016666667	0.166666667	0.15	-0.066666667	
0.25	-0.766666667	0.883333333	0.733333333	-0.866666667	0.883333333	
0.116666667	-0.75	0.833333333	0.8	-0.766666667	0.833333333	
0.166666667	-0.75	0.8	0.816666667	-0.783333333	0.8	
0.033333333	-0.85	0.966666667	0.85	-0.733333333	0.916666667	
0.183333333	-0.95	0.966666667	0.8	-0.833333333	0.966666667	
0.666666667	-0.4	0.533333333	0.25	-0.266666667	0.483333333	
0.083333333	-0.866666667	0.966666667	0.85	-0.733333333	0.95	

LaCWIN4 4d LaSusy1 8d LaSusy2 8d LaCWIN1 8d LaCWIN3 8d LaCWIN4 8d

	1					
-0.15		1				
0.2833333333	0.65		1			
-0.65	-0.5	-0.7833333333		1		
-0.5333333333	0.75	0.4666666667		-0.2	1	
-0.5333333333	0.8	0.4166666667	-0.1833333333	0.9166666667		1
-0.4666666667	0.6	0.3666666667	-0.15	0.9333333333	0.8666666667	
-0.6666666667	0.6666666667	0.3833333333	-0.0166666667	0.8833333333		0.9
-0.5666666667	0.5	0.4833333333	-0.1166666667	0.8833333333		0.8
0.1666666667	0.65	0.8666666667	-0.6333333333	0.4166666667		0.4
-0.6666666667	0.6833333333		0.45	-0.0166666667	0.9333333333	0.8833333333

LaSusy1 12d *LaSusy2* 12d *LaCWIN1* 12d *LaCWIN3* 12d *LaCWIN4* 12d

	1				
0.833333333		1			
0.833333333	0.9		1		
0.266666667	0.5		0.5	1	
0.866666667	0.966666667	0.916666667	0.483333333		1

	Diameter of bulblet meter of bulb	Weight of bulblet 1	ZT	GA ₃	IAA
eight of bulb	0.966976264	1			
ZT	0.933333333	0.933333333	1		
GA ₃	0.866666667	0.916666667	0.95	1	
IAA	0.416666667	0.516666667	0.45	0.5	1
GA ₃ /ZT	0.383333333	0.433333333	0.4	0.5	-0.4
IAA/ZT	0.25	0.333333333	0.233333333	0.333333333	0.9
<i>LaEXPA8</i>	0.587203302	0.566563467	0.483333333	0.466666667	0.966666667
<i>LaEXPA10</i>	0.539731682	0.593395253	0.916666667	0.933333333	0.433333333
<i>LaCWIN1</i>	0.642930857	0.609907121	0.883333333	0.916666667	0.516666667
<i>LaCWIN3</i>	0.657378741	0.72755418	0.95	0.95	0.5
<i>LaCWIN4</i>	0.37874097	0.42002064	0.866666667	0.883333333	0.483333333
<i>LaSAI</i>	0.663570691	0.593395253	0.533333333	0.616666667	0.783333333
<i>LaSusy1</i>	-0.232198142	-0.166150671	0	0.066666667	0.55
<i>LaSusy2</i>	0.327141383	0.345717234	0.85	0.8	0.583333333
<i>LaSUT2</i>	0.634674923	0.642930857	0.533333333	0.566666667	0.883333333
<i>LaTPS1</i>	0.63880289	0.659442724	0.933333333	0.966666667	0.516666667
<i>LaTPS6</i>	0.473684211	0.473684211	0.916666667	0.883333333	0.433333333
Sucrose	-0.808049536	-0.793601651	-0.716666667	-0.733333333	-0.6
Glucose	-0.554752362	-0.538223428	0.722714594	0.663888987	0.033614632
Starch	0.486068111	0.469556244	0.45	0.45	0.9
Protein	-0.611971104	-0.618163055	-0.85	-0.85	-0.516666667

Note: The pink grid represents significant at $p < 0.05$, the yellow grid represents significant at $p <$

GA₃/ZT IAA/ZT *LaEXPA8* *LaEXPA10* *LaCWIN1* *LaCWIN3*

1					
-0.4	1				
-0.466666667	0.833333333	1			
0.466666667	0.366666667	0.64499484	1		
0.483333333	0.383333333	0.64499484	0.484004128	1	
0.45	0.316666667	0.748194014	0.818369453	0.684210526	1
0.466666667	0.433333333	0.413828689	0.758513932	0.318885449	0.620227038
-0.166666667	0.766666667	0.859649123	0.541795666	0.585139319	0.661506708
-0.233333333	0.433333333	0.238390093	0.310629515	0.003095975	0.118679051
0.2	0.433333333	0.537667699	0.797729618	0.37254902	0.595459236
-0.216666667	0.85	0.581011352	0.353973168	0.442724458	0.68627451
0.483333333	0.35	0.793601651	0.836945304	0.791537668	0.872033024
0.416666667	0.35	0.55624355	0.867905057	0.626418989	0.711042312
-0.066666667	-0.533333333	-0.484004128	-0.279669763	-0.560371517	-0.5500516
0.621870697	-0.184880477	-0.133264534	0.189049688	-0.128099242	-0.054752095
-0.45	0.816666667	0.91124871	0.554179567	0.46749226	0.642930857
-0.35	-0.45	-0.393188854	-0.19504644	-0.457172343	-0.502579979

:0.01

LaCWIN4

LaSAI

LaSusy1

LaSusy2

LaSUT2

LaTPSI

	1				
0.306501548		1			
0.459236326	-0.095975232		1		
0.882352941	0.306501548	0.647058824		1	
0.312693498	0.754385965	-0.238390093	0.170278638		1
0.721362229	0.642930857	0.292053664	0.754385965	0.496388029	
0.793601651	0.434468524	0.401444788	0.865841073	0.273477812	0.845201238
-0.044375645	-0.68627451	0.432404541	0.044375645	-0.754385965	-0.405572755
0.358471266	-0.379132434	0.651859852	0.445248171	-0.52376061	0.099173607
0.316821465	0.830753354	0.306501548	0.424148607	0.521155831	0.607843137
0.02373581	-0.572755418	0.63880289	0.174406605	-0.777089783	-0.349845201

LaTPS6

Sucrose

Glucose

Starch

Protein

	1				
-0.170278638		1			
0.34297539	0.740702875		1		
0.440660475	-0.457172343	-0.126033125		1	
-0.083591331	0.810113519	0.688016896	-0.228070175		1