

**Table S1.** Mean values of selected compost physicochemical properties during composting process with different initial moisture content and different aeration rate. <sup>A-i</sup>The same superscript capital letters within a row denote no significant differences ( $P > 0.05$ ) between the values obtained for the different composting processes according to Tukey's ANOVA. <sup>a-i</sup>. The same superscript lowercase letters within a column denote no significant differences ( $P > 0.05$ ) between values obtained for different days of composting process according to Tukey's ANOVA.

		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
Moisture	0	52.321±0.309 <sup>A,a</sup>	52.321±0.309 <sup>A,a</sup>	64.920±0.418 <sup>B,a</sup>	64.920±0.418 <sup>B,a</sup>	64.920±0.418 <sup>B,a</sup>	52.807±1.402 <sup>A,a</sup>	60.607±1.929 <sup>B,a</sup>	60.607±1.929 <sup>B,a</sup>	60.607±1.929 <sup>B,a</sup>
	4	51.615±0.666 <sup>A,a</sup>	52.337±3.482 <sup>A,a</sup>	61.375±2.073 <sup>B,a</sup>	61.585±5.162 <sup>B,a</sup>	64.153±0.844 <sup>B,a</sup>	50.991±1.236 <sup>A,a</sup>	58.864±1.292 <sup>B,a</sup>	64.462±0.813 <sup>B,a</sup>	63.167±0.529 <sup>B,a</sup>
	8	51.472±1.327 <sup>A,a</sup>	52.579±0.633 <sup>A,a</sup>	65.418±0.620 <sup>B,a</sup>	63.628±0.995 <sup>B,a</sup>	63.121±0.432 <sup>B,a</sup>	60.032±0.428 <sup>B,b</sup>	64.582±1.362 <sup>B,a</sup>	63.675±1.531 <sup>B,a</sup>	65.267±1.725 <sup>B,a</sup>
	12	54.133±0.093 <sup>A,a</sup>	52.931±3.006 <sup>A,a</sup>	66.411±0.254 <sup>B,a</sup>	67.414±0.818 <sup>B,a</sup>	65.518±2.846 <sup>B,a</sup>	57.157±0.771 <sup>A,a</sup>	67.687±1.358 <sup>B,b</sup>	60.771±0.768 <sup>B,a</sup>	65.160±0.987 <sup>B,a</sup>
	16	55.650±2.135 <sup>A,a</sup>	54.521±0.916 <sup>A,a</sup>	65.118±2.275 <sup>B,a</sup>	64.579±0.126 <sup>B,a</sup>	64.524±1.803 <sup>B,a</sup>	63.216±2.062 <sup>B,b</sup>	68.264±0.431 <sup>B,b</sup>	61.676±0.488 <sup>B,a</sup>	67.716±0.490 <sup>B,b</sup>
	20	55.753±1.272 <sup>A,a</sup>	53.602±0.994 <sup>A,a</sup>	68.570±1.812 <sup>B,b</sup>	66.747±3.639 <sup>B,a</sup>	66.310±0.261 <sup>B,a</sup>	60.021±0.660 <sup>B,b</sup>	65.385±1.729 <sup>B,a</sup>	64.625±0.488 <sup>B,a</sup>	66.088±2.200 <sup>B,a</sup>
	24	56.165±1.330 <sup>A,a</sup>	56.570±4.242 <sup>A,a</sup>	69.999±0.765 <sup>B,b</sup>	66.933±0.079 <sup>B,a</sup>	67.357±1.167 <sup>B,a</sup>	62.205±0.540 <sup>B,b</sup>	64.362±0.333 <sup>B,a</sup>	64.858±1.991 <sup>B,a</sup>	64.593±0.445 <sup>B,a</sup>
	30	56.457±0.412 <sup>A,a</sup>	55.580±0.237 <sup>A,a</sup>	70.776±0.028 <sup>B,b</sup>	68.412±0.717 <sup>B,a</sup>	69.332±0.096 <sup>B,a</sup>	62.922±0.208 <sup>C,b</sup>	70.671±0.507 <sup>B,b</sup>	65.630±2.874 <sup>B,a</sup>	67.763±1.646 <sup>B,b</sup>
Dry matter	0	47.679±0.309 <sup>A,a</sup>	47.679±0.309 <sup>A,a</sup>	35.080±0.419 <sup>B,a</sup>	35.080±0.419 <sup>B,a</sup>	35.080±0.419 <sup>B,a</sup>	47.197±1.402 <sup>A,a</sup>	39.393±1.929 <sup>B,a</sup>	39.393±1.929 <sup>B,a</sup>	39.393±1.929 <sup>B,a</sup>
	4	48.385±0.666 <sup>A,a</sup>	47.663±3.482 <sup>A,a</sup>	38.624±2.074 <sup>B,a</sup>	38.415±5.162 <sup>B,a</sup>	35.847±0.844 <sup>B,a</sup>	49.008±1.236 <sup>A,a</sup>	41.136±1.292 <sup>B,a</sup>	35.538±0.813 <sup>B,a</sup>	36.832±0.529 <sup>B,a</sup>
	8	48.528±1.327 <sup>A,a</sup>	47.421±0.623 <sup>A,a</sup>	34.582±0.620 <sup>B,a</sup>	36.372±0.995 <sup>B,a</sup>	36.878±0.433 <sup>B,a</sup>	39.967±0.428 <sup>B,b</sup>	35.417±1.362 <sup>B,a</sup>	36.325±1.531 <sup>B,a</sup>	34.733±1.752 <sup>B,a</sup>
	12	45.866±0.092 <sup>A,a</sup>	47.069±3.007 <sup>A,a</sup>	33.588±0.253 <sup>B,a</sup>	32.586±0.818 <sup>B,a</sup>	34.482±2.847 <sup>B,a</sup>	42.842±0.770 <sup>A,a</sup>	32.313±1.358 <sup>B,b</sup>	39.229±0.768 <sup>C,a</sup>	34.839±0.987 <sup>B,a</sup>
	16	44.349±2.135 <sup>A,a</sup>	45.479±0.916 <sup>A,a</sup>	34.882±2.275 <sup>B,a</sup>	35.421±0.125 <sup>B,a</sup>	35.476±1.804 <sup>B,a</sup>	36.784±2.062 <sup>B,b</sup>	31.736±0.431 <sup>B,b</sup>	38.324±0.488 <sup>B,a</sup>	32.284±0.490 <sup>B,b</sup>
	20	44.247±1.272 <sup>A,a</sup>	46.398±0.995 <sup>A,a</sup>	31.430±1.812 <sup>B,a</sup>	37.252±3.623 <sup>B,a</sup>	33.690±0.26 <sup>B,a</sup>	39.978±0.660 <sup>A,b</sup>	34.615±1.729 <sup>B,a</sup>	35.374±0.860 <sup>B,a</sup>	33.912±2.200 <sup>B,a</sup>
	24	46.435±2.964 <sup>A,a</sup>	43.429±4.242 <sup>A,a</sup>	35.001±0.759 <sup>B,a</sup>	35.066±0.079 <sup>B,a</sup>	32.643±1.167 <sup>B,a</sup>	37.795±0.540 <sup>B,b</sup>	35.638±0.333 <sup>B,a</sup>	38.142±1.991 <sup>B,a</sup>	35.407±0.446 <sup>B,a</sup>
	30	43.512±0.412 <sup>A,a</sup>	44.419±0.237 <sup>A,a</sup>	29.226±0.023 <sup>B,a</sup>	33.588±0.717 <sup>B,a</sup>	30.668±0.097 <sup>B,a</sup>	37.077±0.208 <sup>B,b</sup>	29.329±0.508 <sup>B,b</sup>	34.369±2.874 <sup>B,a</sup>	32.237±1.646 <sup>B,b</sup>
Organic matter	0	73.179±0.576 <sup>A,a</sup>	73.179±0.576 <sup>A,a</sup>	71.570±0.219 <sup>A,a</sup>	71.570±0.219 <sup>A,a</sup>	71.570±0.219 <sup>A,a</sup>	67.964±1.084 <sup>A,a</sup>	71.568±2.483 <sup>A,a</sup>	71.568±2.483 <sup>A,a</sup>	71.568±2.483 <sup>A,a</sup>
	4	73.078±3.521 <sup>A,a</sup>	74.283±1.815 <sup>A,a</sup>	70.051±4.409 <sup>A,a</sup>	72.587±3.097 <sup>A,a</sup>	71.765±1.527 <sup>A,a</sup>	73.931±1.527 <sup>A,a</sup>	74.285±0.267 <sup>A,a</sup>	68.568±1.013 <sup>A,a</sup>	69.351±0.075 <sup>A,a</sup>
	8	72.715±0.761 <sup>A,a</sup>	72.996±1.125 <sup>A,a</sup>	71.873±0.479 <sup>A,a</sup>	74.999±1.048 <sup>A,a</sup>	74.483±1.499 <sup>A,a</sup>	72.292±0.144 <sup>A,a</sup>	72.483±3.991 <sup>A,a</sup>	70.970±0.452 <sup>A,a</sup>	69.492±3.798 <sup>A,a</sup>
	12	76.312±3.395 <sup>A,a</sup>	73.075±3.671 <sup>A,a</sup>	65.521±2.688 <sup>B,b</sup>	63.849±0.661 <sup>B,b</sup>	66.812±4.574 <sup>B,a</sup>	70.605±1.061 <sup>A,a</sup>	61.679±0.414 <sup>B,b</sup>	70.839±1.141 <sup>A,a</sup>	68.534±1.203 <sup>B,a</sup>
	16	68.742±2.194 <sup>A,a</sup>	72.719±0.379 <sup>A,a</sup>	64.394±0.336 <sup>B,b</sup>	69.842±1.877 <sup>A,a</sup>	69.087±4.155 <sup>A,a</sup>	64.802±0.576 <sup>B,a</sup>	62.104±0.088 <sup>B,b</sup>	67.743±2.877 <sup>A,a</sup>	65.337±0.753 <sup>B,b</sup>
	20	71.046±0.503 <sup>A,a</sup>	71.405±1.032 <sup>A,a</sup>	63.971±1.484 <sup>B,b</sup>	69.421±5.201 <sup>A,a</sup>	69.766±0.537 <sup>A,a</sup>	68.527±1.081 <sup>A,a</sup>	60.954±0.954 <sup>B,b</sup>	67.491±3.128 <sup>A,a</sup>	66.479±2.067 <sup>A,a</sup>
	24	69.409±1.444 <sup>A,a</sup>	70.807±4.897 <sup>A,a</sup>	64.908±0.193 <sup>B,b</sup>	68.638±0.703 <sup>A,a</sup>	68.392±3.522 <sup>A,a</sup>	67.212±3.172 <sup>A,a</sup>	63.202±2.119 <sup>B,b</sup>	66.922±2.777 <sup>A,a</sup>	66.664±1.338 <sup>A,a</sup>
	30	68.785±2.176 <sup>A,a</sup>	69.273±0.824 <sup>A,a</sup>	57.319±0.129 <sup>B,c</sup>	64.576±0.886 <sup>B,b</sup>	59.316±0.509 <sup>B,b</sup>	62.924±0.576 <sup>A,a</sup>	58.263±0.293 <sup>B,b</sup>	67.221±6.309 <sup>A,a</sup>	64.944±3.706 <sup>A,b</sup>

Ash	0	26.821±0.576 <sup>A,a</sup>	26.821±0.576 <sup>A,a</sup>	28.429±0.219 <sup>A,b</sup>	28.429±0.219 <sup>A,a</sup>	28.429±0.219 <sup>A,a</sup>	32.035±1.084 <sup>A,a</sup>	28.431±2.482 <sup>A,a</sup>	28.431±2.482 <sup>A,a</sup>	28.431±2.482 <sup>A,a</sup>
	4	26.921±3.521 <sup>A,a</sup>	25.716±1.816 <sup>A,a</sup>	22.949±4.409 <sup>A,b</sup>	19.912±5.598 <sup>A,b</sup>	28.234±1.527 <sup>A,a</sup>	26.068±1.527 <sup>A,a</sup>	25.714±0.267 <sup>A,a</sup>	31.432±1.013 <sup>A,a</sup>	30.649±0.075 <sup>A,a</sup>
	8	17.285±0.760 <sup>A,b</sup>	17.004±1.125 <sup>A,b</sup>	15.122±0.479 <sup>A,c</sup>	25.001±1.048 <sup>A,a</sup>	25.516±1.499 <sup>A,a</sup>	27.708±0.144 <sup>B,a</sup>	27.517±3.990 <sup>B,a</sup>	29.029±0.453 <sup>B,a</sup>	30.506±3.798 <sup>B,a</sup>
	12	23.687±3.396 <sup>A,a</sup>	24.924±3.672 <sup>A,a</sup>	28.429±0.219 <sup>B,b</sup>	36.153±0.661 <sup>B,a</sup>	33.187±4.574 <sup>B,a</sup>	29.349±1.061 <sup>A,a</sup>	38.320±0.414 <sup>B,b</sup>	29.160±1.404 <sup>A,a</sup>	25.465±1.203 <sup>A,a</sup>
	16	31.258±2.194 <sup>A,a</sup>	26.280±0.379 <sup>A,a</sup>	34.478±2.688 <sup>A,b</sup>	29.735±0.475 <sup>A,a</sup>	26.912±4.156 <sup>A,a</sup>	35.197±0.576 <sup>A,a</sup>	37.895±0.089 <sup>A,b</sup>	22.667±0.189 <sup>B,a</sup>	34.662±0.753 <sup>A,a</sup>
	20	28.954±0.503 <sup>A,a</sup>	22.595±1.033 <sup>A,a</sup>	35.605±0.337 <sup>A,b</sup>	30.579±5.201 <sup>A,a</sup>	30.264±0.537 <sup>A,a</sup>	31.473±1.081 <sup>A,a</sup>	39.045±0.955 <sup>B,b</sup>	32.509±3.129 <sup>A,a</sup>	33.521±2.066 <sup>A,a</sup>
	24	24.069±3.440 <sup>A,a</sup>	26.193±4.897 <sup>A,a</sup>	35.092±0.193 <sup>B,b</sup>	31.362±0.703 <sup>A,a</sup>	31.608±3.522 <sup>A,a</sup>	32.787±3.172 <sup>B,a</sup>	36.797±0.080 <sup>B,a</sup>	33.078±2.777 <sup>B,a</sup>	33.335±1.338 <sup>B,a</sup>
	30	30.682±2.176 <sup>A,a</sup>	30.726±0.824 <sup>A,a</sup>	42.688±0.129 <sup>B,a</sup>	35.423±0.886 <sup>A,a</sup>	40.684±0.509 <sup>B,a</sup>	37.078±0.848 <sup>A,a</sup>	41.736±0.293 <sup>B,b</sup>	32.779±6.309 <sup>A,a</sup>	35.056±3.706 <sup>A,a</sup>
Carbon	0	48.8±0.4 <sup>B,b</sup>	48.8±0.4 <sup>B,b</sup>	49.6±0.4 <sup>A,b</sup>	49.6±0.4 <sup>A,b</sup>	49.6±0.4 <sup>A,b</sup>	47.7±0.4 <sup>B,b</sup>	48.1±0.4 <sup>B,a</sup>	48.1±0.4 <sup>B,a</sup>	48.1±0.4 <sup>B,a</sup>
	4	50.8±0.4 <sup>A,a</sup>	51.8±0.4 <sup>A,a</sup>	52.2±0.4 <sup>A,a</sup>	50.8±0.4 <sup>B,a</sup>	50.9±0.4 <sup>A,a</sup>	48.1±0.4 <sup>B,a</sup>	47.9±0.4 <sup>B,a</sup>	48.5±0.4 <sup>B,a</sup>	47.6±0.4 <sup>B,a</sup>
	8	51.4±0.4 <sup>A,a</sup>	51.2±0.4 <sup>A,a</sup>	51.5±0.4 <sup>A,a</sup>	51.2±0.4 <sup>A,a</sup>	51.3±0.4 <sup>A,a</sup>	47.9±0.4 <sup>B,a</sup>	47.3±0.4 <sup>B,a</sup>	48.1±0.4 <sup>B,a</sup>	48.0±0.4 <sup>B,a</sup>
	12	49.0±0.4 <sup>A,b</sup>	49.9±0.4 <sup>A,a</sup>	48.1±0.4 <sup>A,c</sup>	51.4±0.4 <sup>A,a</sup>	49.3±0.4 <sup>A,a</sup>	44.3±0.4 <sup>B,c</sup>	46.8±0.4 <sup>B,a</sup>	47.4±0.4 <sup>B,a</sup>	46.3±0.4 <sup>B,a</sup>
	16	48.7±0.4 <sup>A,b</sup>	48.4±0.4 <sup>A,b</sup>	49.3±0.4 <sup>A,b</sup>	49.4±0.4 <sup>A,b</sup>	48.3±0.4 <sup>A,b</sup>	46.6±0.4 <sup>B,b</sup>	47.1±0.4 <sup>B,a</sup>	47.7±0.4 <sup>B,a</sup>	47.2±0.4 <sup>B,a</sup>
	20	48.7±0.4 <sup>A,b</sup>	48.4±0.4 <sup>A,b</sup>	47.1±0.4 <sup>B,c</sup>	47.4±0.4 <sup>A,b</sup>	47.2±0.4 <sup>B,c</sup>	48.1±0.4 <sup>A,a</sup>	46.3±0.4 <sup>B,a</sup>	48.2±0.4 <sup>A,a</sup>	48.0±0.4 <sup>A,a</sup>
	24	48.3±0.4 <sup>A,b</sup>	48.7±0.4 <sup>A,b</sup>	47.5±0.4 <sup>A,c</sup>	47.3±0.4 <sup>A,b</sup>	47.5±0.4 <sup>A,c</sup>	47.2±0.4 <sup>A,b</sup>	47.0±0.4 <sup>A,a</sup>	47.2±0.4 <sup>A,a</sup>	47.3±0.4 <sup>A,a</sup>
	30	48.3±0.4 <sup>A,b</sup>	47.7±0.4 <sup>A,b</sup>	46.8±0.4 <sup>B,c</sup>	47.3±0.4 <sup>A,b</sup>	47.3±0.4 <sup>A,c</sup>	47.1±0.4 <sup>A,b</sup>	44.7±0.4 <sup>A,b</sup>	47.3±0.4 <sup>A,a</sup>	47.3±0.4 <sup>A,a</sup>
Nitrogen	0	1.78±0.4 <sup>A,a</sup>	1.78±0.4 <sup>A,a</sup>	1.27±0.4 <sup>A,a</sup>	1.27±0.4 <sup>A,a</sup>	1.27±0.4 <sup>A,a</sup>	1.54±0.4 <sup>A,a</sup>	1.50±0.4 <sup>A,a</sup>	1.50±0.4 <sup>A,a</sup>	1.50±0.4 <sup>A,a</sup>
	4	1.86±0.4 <sup>A,a</sup>	1.85±0.4 <sup>A,a</sup>	1.84±0.4 <sup>A,a</sup>	1.73±0.4 <sup>A,a</sup>	1.83±0.4 <sup>A,a</sup>	1.48±0.4 <sup>A,a</sup>	1.57±0.4 <sup>A,a</sup>	1.58±0.4 <sup>A,a</sup>	1.61±0.4 <sup>A,a</sup>
	8	1.86±0.4 <sup>A,a</sup>	1.93±0.4 <sup>A,a</sup>	2.06±0.4 <sup>A,a</sup>	1.90±0.4 <sup>A,a</sup>	1.84±0.4 <sup>A,a</sup>	1.55±0.4 <sup>A,a</sup>	1.43±0.4 <sup>A,a</sup>	1.61±0.4 <sup>A,a</sup>	1.60±0.4 <sup>A,a</sup>
	12	1.83±0.4 <sup>A,a</sup>	1.83±0.4 <sup>A,a</sup>	1.96±0.4 <sup>A,a</sup>	1.77±0.4 <sup>A,a</sup>	1.91±0.4 <sup>A,a</sup>	1.96±0.4 <sup>A,a</sup>	2.08±0.4 <sup>A,a</sup>	1.71±0.4 <sup>A,a</sup>	2.56±0.4 <sup>A,a</sup>
	16	1.82±0.4 <sup>A,a</sup>	1.87±0.4 <sup>A,a</sup>	1.85±0.4 <sup>A,a</sup>	2.01±0.4 <sup>A,a</sup>	1.99±0.4 <sup>A,a</sup>	2.76±0.4 <sup>A,a</sup>	2.31±0.4 <sup>A,a</sup>	1.93±0.4 <sup>A,a</sup>	2.67±0.4 <sup>A,a</sup>
	20	1.66±0.4 <sup>A,a</sup>	1.72±0.4 <sup>A,a</sup>	1.92±0.4 <sup>A,a</sup>	1.88±0.4 <sup>A,a</sup>	1.77±0.4 <sup>A,a</sup>	2.17±0.4 <sup>A,a</sup>	2.53±0.4 <sup>A,a</sup>	1.80±0.4 <sup>A,a</sup>	2.20±0.4 <sup>A,a</sup>
	24	1.66±0.4 <sup>A,a</sup>	1.82±0.4 <sup>A,a</sup>	1.90±0.4 <sup>A,a</sup>	1.75±0.4 <sup>A,a</sup>	1.77±0.4 <sup>A,a</sup>	2.36±0.4 <sup>A,a</sup>	2.56±0.4 <sup>A,a</sup>	1.87±0.4 <sup>A,a</sup>	2.19±0.4 <sup>A,a</sup>
	30	1.57±0.4 <sup>A,a</sup>	1.67±0.4 <sup>A,a</sup>	1.90±0.4 <sup>A,a</sup>	1.87±0.4 <sup>A,a</sup>	1.76±0.4 <sup>A,a</sup>	2.33±0.4 <sup>A,a</sup>	2.84±0.4 <sup>A,a</sup>	2.07±0.4 <sup>A,a</sup>	2.51±0.4 <sup>A,a</sup>
C/N ratio	0	27.947±6.210 <sup>A,a</sup>	27.947±6.210 <sup>A,a</sup>	40.074±7.347 <sup>B,a</sup>	40.074±7.347 <sup>B,a</sup>	40.074±7.347 <sup>B,a</sup>	32.419±8.442 <sup>A,a</sup>	33.652±9.023 <sup>A,a</sup>	33.652±9.023 <sup>A,a</sup>	33.652±9.023 <sup>A,a</sup>
	4	28.164±5.978 <sup>A,a</sup>	28.883±6.172 <sup>A,a</sup>	29.276±6.294 <sup>A,b</sup>	30.672±7.047 <sup>A,b</sup>	28.711±6.204 <sup>A,b</sup>	34.154±9.295 <sup>A,a</sup>	31.875±8.126 <sup>A,a</sup>	32.052±8.118 <sup>A,a</sup>	30.818±7.641 <sup>A,a</sup>
	8	28.495±6.052 <sup>A,a</sup>	27.292±5.568 <sup>A,a</sup>	25.629±4.873 <sup>A,b</sup>	27.858±5.781 <sup>A,b</sup>	28.769±6.204 <sup>A,b</sup>	32.325±8.358 <sup>A,a</sup>	34.892±9.860 <sup>A,a</sup>	31.142±7.724 <sup>A,a</sup>	31.289±7.813 <sup>A,a</sup>
	12	27.638±5.963 <sup>A,a</sup>	27.505±5.801 <sup>A,a</sup>	25.223±5.047 <sup>A,b</sup>	28.875±6.462 <sup>A,b</sup>	26.570±5.474 <sup>A,b</sup>	23.228±4.632 <sup>A,b</sup>	23.050±4.319 <sup>A,b</sup>	28.750±6.672 <sup>A,a</sup>	18.371±2.747 <sup>B,b</sup>
	16	28.628±5.996 <sup>A,a</sup>	29.603±8.521 <sup>A,a</sup>	27.487±5.862 <sup>A,b</sup>	25.225±4.917 <sup>A,b</sup>	24.925±4.907 <sup>A,b</sup>	17.111±2.359 <sup>B,b</sup>	20.789±3.478 <sup>A,b</sup>	25.424±5.173 <sup>A,a</sup>	17.933±2.565 <sup>B,b</sup>
	20	30.502±7.319 <sup>A,a</sup>	27.459±5.957 <sup>A,a</sup>	25.243±5.162 <sup>A,b</sup>	25.978±5.436 <sup>A,b</sup>	27.588±6.164 <sup>A,b</sup>	22.662±4.066 <sup>A,b</sup>	18.596±2.817 <sup>B,b</sup>	27.671±6.075 <sup>A,a</sup>	22.293±3.936 <sup>A,b</sup>
	24	26.775±5.673 <sup>A,a</sup>	28.814±6.526 <sup>A,a</sup>	25.742±5.325 <sup>A,b</sup>	26.169±6.609 <sup>A,b</sup>	27.763±6.205 <sup>A,b</sup>	20.374±3.331 <sup>A,b</sup>	18.649±2.792 <sup>B,b</sup>	26.015±5.475 <sup>A,a</sup>	22.399±3.974 <sup>A,b</sup>
	30	26.142±8.169 <sup>A,a</sup>	27.125±6.156 <sup>A,a</sup>	24.673±4.959 <sup>A,b</sup>	27.174±5.729 <sup>A,b</sup>	28.168±6.336 <sup>A,b</sup>	21.041±3.491 <sup>A,b</sup>	17.365±2.328 <sup>B,b</sup>	23.960±4.521 <sup>A,b</sup>	19.438±2.975 <sup>A,b</sup>

[illegible]

$\Delta E$ (extract)	2	0.691±0.029 <sup>A,a</sup>	0.807±0.023 <sup>A,a</sup>	0.338±0.008 <sup>A,a</sup>	0.206±0.011 <sup>A,a</sup>	0.367±0.008 <sup>A,a</sup>	2.840±0.035 <sup>B,a</sup>	1.061±0.122 <sup>A,a</sup>	0.338±0.133 <sup>A,a</sup>	0.795±0.067 <sup>A,a</sup>
	8	1.073±0.335 <sup>A,a</sup>	0.406±0.276 <sup>A,a</sup>	0.280±0.005 <sup>A,a</sup>	0.346±0.005 <sup>A,a</sup>	0.374±0.002 <sup>A,a</sup>	2.110±0.166 <sup>B,a</sup>	4.093±0.181 <sup>C,b</sup>	3.007±0.123 <sup>D,b</sup>	2.843±0.237 <sup>B,b</sup>
	12	1.535±0.0027 <sup>A,b</sup>	1.429±0.498 <sup>A,a</sup>	1.342±0.042 <sup>A,b</sup>	1.080±0.002 <sup>A,b</sup>	1.757±0.010 <sup>A,b</sup>	1.775±0.032 <sup>A,b</sup>	1.447±0.077 <sup>A,a</sup>	1.315±0.082 <sup>A,c</sup>	0.983±0.048 <sup>A,a</sup>
	16	0.789±0.057 <sup>A,a</sup>	1.210±0.459 <sup>A,a</sup>	1.518±0.011 <sup>A,b</sup>	1.370±0.014 <sup>A,b</sup>	1.087±0.010 <sup>A,b</sup>	5.244±0.058 <sup>B,d</sup>	4.135±0.155 <sup>C,b</sup>	2.292±0.107 <sup>D,b</sup>	2.887±0.078 <sup>D,b</sup>
	20	0.818±0.026 <sup>A,a</sup>	0.981±0.041 <sup>A,a</sup>	1.419±0.015 <sup>A,b</sup>	1.560±0.006 <sup>A,b</sup>	1.500±0.028 <sup>A,b</sup>	2.782±0.043 <sup>B,a</sup>	0.204±0.060 <sup>A,c</sup>	0.254±0.010 <sup>A,a</sup>	2.387±0.157 <sup>B,b</sup>
	24	1.487±0.003 <sup>A,b</sup>	2.040±0.411 <sup>A,b</sup>	1.813±0.026 <sup>A,b</sup>	1.913±0.006 <sup>A,c</sup>	2.022±0.065 <sup>A,c</sup>	0.572±0.021 <sup>B,c</sup>	1.642±0.117 <sup>A,a</sup>	3.283±0.096 <sup>C,b</sup>	2.148±0.132 <sup>A,c</sup>
	30	3.427±1.370 <sup>A,c</sup>	2.013±0.332 <sup>B,b</sup>	3.679±0.021 <sup>A,c</sup>	1.954±0.016 <sup>B,c</sup>	2.437±0.132 <sup>B,c</sup>	1.500±0.046 <sup>B,b</sup>	3.739±0.120 <sup>A,b</sup>	3.895±0.110 <sup>A,d</sup>	3.334±1.286 <sup>A,d</sup>

**Table S2.** Mean values of germination indices during composting process. <sup>A-i</sup>The same superscript capital letters within a row denote no significant differences ( $P > 0.05$ ) between the values obtained for the different composting processes according to Tukey's ANOVA. <sup>a-i</sup>. The same superscript lowercase letters within a column denote no significant differences ( $P > 0.05$ ) between values obtained for different days of composting process according to Tukey's ANOVA.

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
0	56.135±3.850 <sup>A,c</sup>	56.135±2.370 <sup>A,b</sup>	0.000±0 <sup>B,d</sup>	0.000±0 <sup>B,d</sup>	0.000±0 <sup>B,c</sup>	0.000±0 <sup>B,e</sup>	0.000±0 <sup>B,d</sup>	0.000±0 <sup>B,d</sup>	0.000±0 <sup>B,d</sup>
6	88.978±2.629 <sup>B,b</sup>	81.458±7.892 <sup>B,a</sup>	100.031±2.044 <sup>B,a</sup>	106.904±2.431 <sup>B,b</sup>	93.198±3.713 <sup>B,b</sup>	69.846±2.732 <sup>C,c</sup>	80.704±4.993 <sup>B,c</sup>	100.650±9.778 <sup>B,c</sup>	125.742±6.485 <sup>A,b</sup>
10	96.182±13.013 <sup>B,b</sup>	88.478±5.610 <sup>B,a</sup>	79.249±3.584 <sup>B,b</sup>	79.249±2.431 <sup>B,c</sup>	122.260±3.572 <sup>A,a</sup>	61.461±8.298 <sup>C,c</sup>	71.271±4.545 <sup>B,c</sup>	139.398±7.228 <sup>A,b</sup>	76.014±3.994 <sup>B,c</sup>
16	98.507±5.880 <sup>C,b</sup>	73.853±7.270 <sup>D,a</sup>	44.581±3.497 <sup>E,c</sup>	89.240±2.251 <sup>C,c</sup>	83.944±3.094 <sup>C,b</sup>	154.040±7.276 <sup>A,a</sup>	167.641±8.937 <sup>A,a</sup>	163.473±5.637 <sup>A,a</sup>	127.665±7.078 <sup>B,b</sup>
22	116.980±7.294 <sup>B,a</sup>	87.015±3.908 <sup>C,a</sup>	94.674±5.473 <sup>B,a</sup>	68.477±1.953 <sup>D,c</sup>	90.817±3.832 <sup>C,b</sup>	110.051±6.409 <sup>B,b</sup>	134.158±7.723 <sup>A,b</sup>	131.307±6.897 <sup>A,b</sup>	65.811±6.841 <sup>D,c</sup>
26	56.958±3.038 <sup>D,c</sup>	96.960±9.741 <sup>B,a</sup>	92.280±3.875 <sup>B,a</sup>	109.562±2.411 <sup>B,b</sup>	80.049±4.196 <sup>C,b</sup>	36.684±3.277 <sup>E,d</sup>	124.695±5.606 <sup>A,b</sup>	108.270±4.136 <sup>B,c</sup>	80.704±7.142 <sup>C,c</sup>
30	96.921±9.547 <sup>D,b</sup>	81.627±3.277 <sup>D,a</sup>	79.295±3.277 <sup>D,b</sup>	154.711±1.818 <sup>B,a</sup>	133.859±4.993 <sup>C,a</sup>	74.211±5.730 <sup>E,c</sup>	147.509±7.392 <sup>C,b</sup>	147.720±2.875 <sup>C,a</sup>	202.426±10.565 <sup>A,a</sup>