

°Plato gram/100 gram	densiteit 20°C / 20°C	gram extract / liter	mogelijk % vol.alcohol
1,0	1,0039	10,0	0,4
1,5	1,0058	15,1	0,6
2,0	1,0078	20,1	0,8
2,5	1,0098	25,2	1,0
3,0	1,0117	30,3	1,3
3,5	1,0137	35,4	1,5
4,0	1,0157	40,6	1,7
4,5	1,0177	45,7	1,9
5,0	1,0197	50,9	2,1
5,5	1,0216	56,1	2,3
6,0	1,0237	61,3	2,5
6,5	1,0257	66,6	2,8
7,0	1,0277	71,8	3,0
7,5	1,0300	77,1	3,2
8,0	1,0318	82,4	3,4
8,5	1,0338	87,7	3,6
9,0	1,0358	93,1	3,9
9,5	1,0379	98,4	4,1
10,0	1,0400	103,8	4,3
10,5	1,0421	109,2	4,5
11,0	1,0441	114,7	4,8
11,5	1,0463	120,1	5,0
12,0	1,0483	125,6	5,2
12,5	1,0505	131,1	5,4
13,0	1,0525	136,6	5,7
13,5	1,0547	142,1	5,9
14,0	1,0568	147,7	6,1
14,5	1,0590	153,3	6,4
15,0	1,0611	158,9	6,6
15,5	1,0633	164,5	6,8
16,0	1,0654	170,2	7,1
16,5	1,0676	175,8	7,3
17,0	1,0697	181,5	7,5
17,5	1,0720	187,2	7,8
18,0	1,0741	193,0	8,0
18,5	1,0764	198,8	8,2
19,0	1,0785	204,6	8,5
19,5	1,0810	210,4	8,7
20,0	1,0830	216,2	9,0

% vergistbare suikers in extract	64%
omzetting suiker naar alcohol	0,51
densiteit alcohol, kg/liter	0,789

$$\text{mogelijk \% ABV} = \text{Pt}^\circ * \text{densiteit} * 64\% * 0,51 / 0,789$$

Gemiddelde extract samenstelling stamwort (100% uit mout)		
Fructose en Glucose	7 - 9 %	vergistbaar
Saccharose (=sucrose)	2 - 4 %	vergistbaar
Maltose	43 - 47 %	vergistbaar
Maltotriose	11 - 13 %	vergistbaar
Dextrines	25 - 36%	niet vergistbaar
Eiwitten	3 - 5 %	niet vergistbaar
Smaak&bitterstoffen&mineralen	< 1%	niet vergistbaar

vergistbaar 61-65 %
niet vergistbaar 35-39%