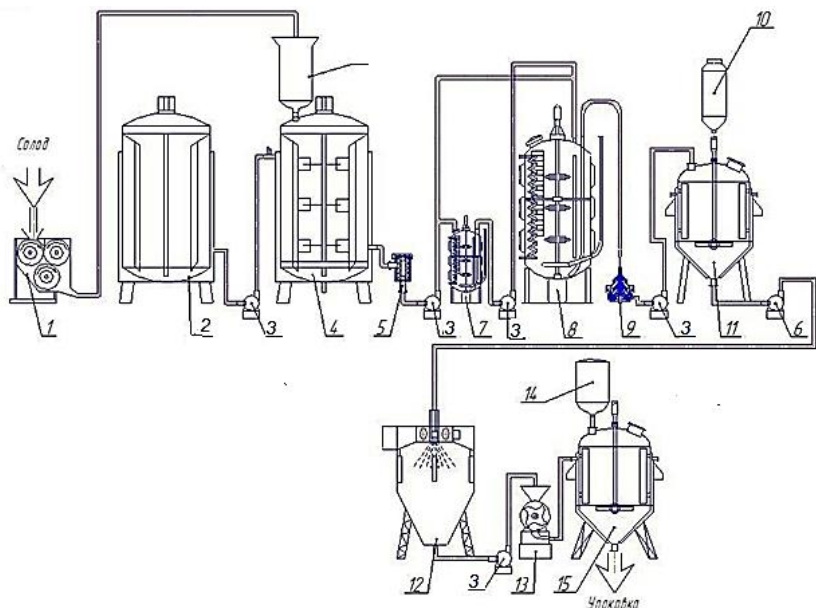


3-KEYS

Soya inokulyatini ishlab chiqarish texnologik liniyasi quyidagi tarkibiy qismlardan iborat: 1-maydalatgich, 2-suv idishi, 3-nasos, 4-ozuqa muhitni tayyorlash uchun idish, 5-filtr ushlagich va filtr, 6-kichik fermentyor (100 L, quvvati 12 kVt), 8-katta fermentator (1000 L, quvvati 25 kVt), 9-separator, 10-igradientlar, 11-reaktor, 12-quritgich, 13-tegirmon, 14-ingradientlar, 15-reaktor.



Bakteriyalarni davriy sharoitda etishtirish 6 kun davomida 26°C da amalga oshirildi. 1 tonna kulturali suyuqlik olindi, undan texnologik jarayonda 70 kg bakterial biomassa olindi. Quyidagi tarkibdagi ozuqaviy muhit (kg/t) ishlatilgan (quyidagi jadval, 2-ustun). Ingradientlarning narxi 100 000 so'm. 1 tonna ozuqaviy muhit uchun zarur bo'lgan reaktivlar (quyidagi jadval, 2-ustun):

Reaktivlar	kg/t	Narxi 1 kg, so'm	Narxi, so'm
1	2	3	4
K ₂ HPO ₄	0,550	82340,00	
MgSO ₄ ×7H ₂ O	0,200	50600,00	
CaCl ₂ ×2H ₂ O	0,130	52210,00	
Achitqi-zamburug' ekstrakti	0,750	2766400,00	
Natriy glutamate	0,250	670 880	
Saxaroza	1,500	6000,00	
Suvsiz dekstroza	4,500	1 131 200	
FeCl ₃ ×6H ₂ O.	0,200	64000,00	
Makkajo'xori ekstrakti	0,400	696 640	
NiCl ₂ ×6H ₂ O	0,69	156400,00	
CuSO ₄ ×5H ₂ O	0,22	82800,00	
H ₃ BO ₃	7,87	52670,00	
MnSO ₄ ×H ₂ O	5,06	71530,00	
ZnSO ₄ ×7H ₂ O	0,61	55490,00	
Na ₂ MoO ₄ ×2H ₂ O	0,61	253000,00	
CoCl ₂ ×6H ₂ O	0,66	5 712 000	
Tiamin gidroxlorid	1,38	478 240	
Pantoten kislotasi	0,55	5 667 200	
Soya solodi, kg	10	10000	
Suv, 1 m ³	1000	1119,5	
Elektr toki, kVt	100	450	
Bakteriya inokulyati, L	100	15 000	
Ja'mi			

Topshiriq:

1. 1 tonna ozuqa muhitining narxini aniqlang?
2. Texnologik sxema qanday qismlardan iborat?
3. 1 kg quruq preparatning narxi qancha?
4. Texnologiyani qanday yaxshilagan bo'lardingiz?