|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kalkulacja opłacalności***  |  |  |  | Burak cukrowy |  |
| **Materiały zebrał i opracował Tadeusz Szymańczak** |  | 2014 styczeń  |
| **Wyszczególnienie** |  | **J.M.** | **Ilość** | **Cena zł/dt** | **Produkcja zł/ha** |
| ***Produkcja:*** | korzenie | dt | 600 | 16,20 | 9 720,00 |   |
| Razem wartość produkcji | wysłodki | dt | 300 | 3,40 | 1 020,00 | 10 740,00 |
|   | korzenie | dt | 500 | 16,20 | 8 100,00 |   |
| Razem wartość produkcji | wysłodki | dt | 250 | 3,40 | 850,00 | 8 950,00 |
|  | korzenie | dt | 400 | 16,20 | 6 480,00 |   |
| Razem wartość produkcji | wysłodki | dt | 200 | 3,40 | 680,00 | 7 160,00 |
| ***Nakłady i koszty:*** |  |   | **Ilość** | **Cena zł/kg,dt** | **Koszt zł/ha** | **Razem koszty w zł** | **% kosztów zmiennych** |
| ***Nasiona*** |  | jednostki | 1,24 | 525,00 | 651,00 | ***651,00*** | ***6,41%*** |
| ***Nawozy mineralne razem*** |  |  |  |  |  | ***1 546,40*** | ***15,23%*** |
|  - N |   | kg | 160 | 3,80 | 608,00 |   |   |
|  - P2O5 |   | kg | 120 | 3,02 | 362,40 |   |   |
|  - K2O (forma chlorkowa) |   | kg | 200 | 2,58 | 516,00 |   |   |
|  - wapno nawozowe (25%) |   | ton | 3 | 80,00 | 60,00 |   |   |
| ***Obornik - 50%*** |  | ton | 30 | 43,96 | 1 318,65 | ***1 318,65*** | ***12,98%*** |
| ***Środki ochrony roślin razem*** |  |  |  |  |  | ***707,20*** | ***6,96%*** |
| Betanal Progress 274 OF |  | kg(l) | 3 | 180,00 | 540,00 |  |  |
| Kemifam Super 320 EC |  | kg(l) | 1,2 | 36,20 | 43,44 |  |  |
|  Kemiron 500 SC |  | kg(l) | 0,80 | 112,70 | 90,16 |  |  |
| Dimezyl 400 EC |  | kg(l) | 0,8 | 42,00 | 33,60 |  |  |
| ***Ubezpieczenia upraw***  |   |  | 1 | 130 | 130,00 | ***130,00*** | ***1,28%*** |
| **5.Koszty stałe związane z prowadzeniem produkcji w gosp. 8 ha U. R. obciążenie na 1 ha wynosi:** |  |   |   |   | 970,30 | ***970,30*** | ***9,55%*** |
| ***Usługi produkcyjne z zewnątrz :*** |  |  |  |  |  | ***1 460,00*** | ***14,37%*** |
| zbiór kombajnem buraczanym |   | godz | 8,00 | 120,00 | 960,00 |  |  |
| transport i doczyszczanie |  | tona | 50,00 | 10,00 | 500,00 |  |  |
| ***Siła pociągowa własna*** |  | cng | 50,00 | 67,46 | 3 373,00 | ***3 373,00*** | ***33,21%*** |
| ***Koszty całkowite na 1 ha*** |   |   | **10 157** | *100%* |
| ***Wskaźniki ekonomiczne*** |  ***Plon dt z 1 ha*** |
| ***600*** | ***500*** | ***400*** |  |
| ***Nadwyżka bezpośrednia (produkcja minus koszty zmienne)*** | zł | 583 | -1 207 | -2 997 |   |
| ***Koszty całkowite prod. 1 dt*** | zł | **16,93** | **20,31** | **25,39** |  |
| ***Wskaźniki opłacalności*** | Cena zł/dt |   |   |   |   |
|   | 16,20 | 106% | 88% | 70% |   |
| ***Plon graniczny***  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wysokość plonu, która pokryje koszty [ dt ] | 16,20 | 626,95 |
|   |   |
| JPO = |  | 830,30 |  |  |  |  |  |
| Zwrot akcyzy z paliwa rolniczego zł/ha  | 81,7 |  |  |  |  |  |
| Cukrowa  |  | 2705 |  |  |  |  |  |
| Razem  |  | 3617,00 | zł/ha  |  |  |  |  |
| 1. Przy cenie 162 zł/t jak widać przy plonie 50 t/ha nie pokrywa to koszy i nakłady ale pod warunkiem  |
| że nie wliczamy płatności obszarowe paliwo i płatność cukrową  |  |  |  |  |
| 54,1 x 50 = 2705  |  |  |  |  |  |  |  |
| 162 za tonę |  |  |  |  |  |  |  |