|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kalkulacja opłacalności***  |  | Groch konsumpcyjny |  |
| **Materiały zebrał i opracował Tadeusz Szymańczak** | 2013 lipiec |
| **Wyszczególnienie** | **J.M.** | **Ilość** | **Cena zł/dt** | **Produkcja zł/ha** |
| ***Produkcja:*** | dt | 20 | 120,0 | 2 400,00 |
| dt | 13 | 120,0 | 1 560,00 |
| ***Nakłady i koszty:*** |   | **Ilość** | **Cena zł/kg,dt** | **Koszt zł/ha** | **Razem koszty w zł** | **% kosztów zmiennych** |
| ***Nasiona*** | dt | 1,6 | 200,00 | 320,00 | ***320,00*** | *7,76%* |
| ***Nawozy mineralne razem*** |  |  |  |  | ***899,40*** | *21,81%* |
|  - N | kg | 20 | 3,96 | 79,20 |   |  |
|  - P2O5 | kg | 100 | 3,50 | 350,00 |   |  |
|  - K2O (forma chlorkowa) | kg | 140 | 2,93 | 410,20 |   |  |
|  - wapno nawozowe (25%) | ton | 3,00 | 80,00 | 60,00 |   |  |
| ***Środki ochrony roślin razem*** |  |  |  |  | ***557,10*** | *13,51%* |
| Nitragina  |  | 1 | 200 | 200,00 |  |  |
| Karate 050 EC |   | 0,15 | 160,00 | 24,00 |  |  |
|  Bayleton 25 WP | kg | 0,50 | 68,00 | 34,00 |  |  |
| Afalon dyspersyjny 450 S.C. |   | 1,50 | 45,00 | 67,50 |  |  |
| Reglone Turbo 200 SL |   | 1,75 | 75,00 | 131,25 |  |  |
| Fusilade Forte 150 EC |   | 0,90 | 95,00 | 85,50 |  |  |
|  - Vitavax -zaprawa nasienna | l | 0,45 | 33,00 | 14,85 |  |  |
| ***Inne środki:*** |  |  |  |  | ***0,00*** | *0,00%* |
| ***Inne koszty*** |  |  |  |  | ***110,00*** | *2,67%* |
| obowiązkowe ubezpieczenie upraw 1ha |   |   | 110 | 110 |  |  |
| **5.Koszty stałe związane z prowadzeniem produkcji w gosp. 10,0 ha U. R. obciążenie na 1 ha wynosi:** |  |  |  | ***970,30*** | ***970,30*** | *23,53%* |
| zbiór kombajnem | godz | 1,00 | 360,00 | 360,00 | ***360,00*** | *8,73%* |
|   |   |   |   |   | ***0,00*** | *0,00%* |
| ***Najemna siła robocza***  |   | 5,00 | 8,10 | 40,50 | ***40,50*** | *0,98%* |
| ***Siła pociągowa własna*** | cng | 14,00 | 61,86 | 866,04 | ***866,04*** | *21,00%* |
| ***Koszty całkowite na 1 ha*** |   |   | **4 123,34** | *100%* |
| ***Wskaźniki ekonomiczne*** |  ***Plon dt z 1 ha*** |
| ***20*** | ***13*** |  |  |
| ***Nadwyżka bezpośrednia (produkcja minus koszty zmienne)*** | zł | -1 723 | -2 563 |   |   |
| ***Koszty całkowite produkcji 1 dt*** | zł | **206,17** | **317,18** |  |  |
| ***Wskaźniki opłacalności*** | Cena zł/dt |   |   |   |   |
|   | 120,00 | 58,21% | 37,83% |   |   |
| ***Plon graniczny***  |  |  |  |  |  |  |
| Wysokość plonu, która pokryje koszty zmienne [ dt ] | 120,00 | 34,36 |
|   |   |
| JPO + UPO =  |  | 943,52 |  |  |  |  |
| Zwrot akcyzy z paliwa rolniczego zł/ha  | 81,7 |  |  |  |  |
| **Płatność do motyklowych zł/ha** | 591,41 |  |  |  |  |
| **Razem** |  | **1616,63** |  |  |  |  |
| 1. Przy cenie 1200 zł/t jak widać przy plonie 2 t/ha zbliża się do kosztów i nakładów  |  |
| płatności obszarowe + paliwo + płatności do motylkowych przy takim plonie nie pokrywają kosztów i nakładów  |
| 2. Cena 1800 zł/t powinna być ceną wyjściową  |  |  |  |  |