

| Kalkulacja opłacalności  |              | Groch konsumpcyjny |                       |                    |                          |                            |
|--|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Materiały zebrał i opracował Tadeusz Szymańczak  |              |                    |                       | 2015 styczeń       |                          |                            |
| Wyszczególnienie   | J.M.         | Ilość              | Cena zł/dt            | Produkcja zł/ha    |                          |                            |
| <b>Produkcja:</b>  | dt           | 25                 | 125,0                 | 3 125,00           |                          |                            |
|  | dt           | 15                 | 125,0                 | 1 875,00           |                          |                            |
| <b>Nakłady i koszty:</b>   |              | <b>Ilość</b>       | <b>Cena zł/kg,dt</b>  | <b>Koszt zł/ha</b> | <b>Razem koszty w zł</b> | <b>% kosztów zmiennych</b> |
| <b>Nasiona</b>   | dt           | 1,6                | 200,00                | 320,00             | <b>320,00</b>            | <b>7,17%</b>               |
| <b>Nawozy mineralne razem</b>  |              |                    |                       |                    | <b>854,70</b>            | <b>19,15%</b>              |
| - N  | kg           | 20                 | 3,80                  | 76,00              |                          |                            |
| - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | kg           | 100                | 3,05                  | 305,00             |                          |                            |
| - K <sub>2</sub> O (forma chlorkowa)   | kg           | 140                | 2,58                  | 361,20             |                          |                            |
| - wapno nawozowe (25%)   | ton          | 3,00               | 150,00                | 112,50             |                          |                            |
| <b>Środki ochrony roślin razem</b>   |              |                    |                       |                    | <b>557,10</b>            | <b>12,49%</b>              |
| 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              |                          |                            |
| <b>Inne środki:</b>  |              |                    |                       |                    | <b>0,00</b>              | <b>0,00%</b>               |
| <b>Inne koszty</b>   |              |                    |                       |                    | <b>110,00</b>            | <b>2,47%</b>               |
| obowiązkowe ubezpieczenie upraw 1ha  |              |                    | 110                   | 110                |                          |                            |
| <b>5.Koszty stałe związane z prowadzeniem produkcji w gosp. 10,0 ha U. R. obciążenie na 1 ha wynosi:</b> |              |                    |                       | <b>1383,00</b>     | <b>1 383,00</b>          | <b>30,99%</b>              |
| zbiór kombajnem  | godz         | 1,00               | 360,00                | 360,00             | <b>360,00</b>            | <b>8,07%</b>               |
|  |              |                    |                       |                    | <b>0,00</b>              | <b>0,00%</b>               |
| <b>Najemna siła robocza</b>  |              | 5,00               | 8,10                  | 40,50              | <b>40,50</b>             | <b>0,91%</b>               |
| <b>Siła pociągowa własna</b>   | cng          | 14,00              | 59,77                 | 836,78             | <b>836,78</b>            | <b>18,75%</b>              |
| <b>Koszty całkowite na 1 ha</b>  |              |                    |                       |                    | <b>4 462,08</b>          | <b>100%</b>                |
| <b>Wskaźniki ekonomiczne</b>   |              |                    | <b>Plon dt z 1 ha</b> |                    |                          |                            |
|  |              |                    | <b>25</b>             | <b>15</b>          |                          |                            |
| <b>Nadwyżka bezpośrednia</b>   | zł           |                    | <b>-1 337</b>         | <b>-2 587</b>      |                          |                            |
| <b>Koszty całkowite produkcji 1 dt</b>   | zł           |                    | <b>178,48</b>         | <b>297,47</b>      |                          |                            |
| <b>Wskaźniki opłacalności</b>  | Cena zł/dt   |                    |                       |                    |                          |                            |
|  | 125,00       |                    | 70,03%                | 42,02%             |                          |                            |
| <b>Plon graniczny</b>  |              |                    |                       |                    |                          |                            |
| Wysokość plonu, która pokryje koszty   |              | <b>125,00</b>      | <b>35,70</b>          |                    |                          |                            |
| JPO  |              | 910,87             |                       |                    |                          |                            |
| Zwrot akcyzy z paliwa rolniczego   | zł/ha        | 81,7               |                       |                    |                          |                            |
| <b>Płatność do motyklowych</b>   | <b>zł/ha</b> | <b>556,37</b>      |                       |                    |                          |                            |
| <b>Razem</b>   |              | <b>1548,94</b>     |                       |                    |                          |                            |
| 1. Przy cenie 1250 zł/t jak widać przy plonie 2,5 t/ha zbliża się do kosztów i nakładów                  |              |                    |                       |                    |                          |                            |
| płatności obszarowe + paliwo + płatności do motyklowych przy takim plonie nie pokrywają kosztów i        |              |                    |                       |                    |                          |                            |
| 2. Cena 1800 zł/t powinna być ceną wyjściową   |              |                    |                       |                    |                          |                            |