



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa : buraki pastewne

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie                              | j.m.  | Cena jedn. | tradycyjna |            |         | średniointensywna |            |         | intensywna |            |         |
|-----|---|-------|------------|------------|------------|---------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|     |   |       |            | Ilość      | Wartość zł | %       | Ilość             | Wartość zł | %       | Ilość      | Wartość zł | %       |
| 1.  | PRODUKCJA - BURAKI PASTEWNE                   | dt    | 12,0       | 450,0      | 5400,00    | udziału | 600,0             | 7200,00    | udziału | 750,0      | 9000,00    | udziału |
| 2.  | PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE                  | dt    | 3,0        | 290,0      | 870,00     |         | 390,0             | 1170,00    |         | 480,0      | 1440,00    |         |
| 3.  | Razem produkcja                               | -     | -          | -          | 6270,00    |         | -                 | 8370,00    |         | -          | 10440,00   |         |
| 4.  | Materiał siewny                               | kg    | 8,50       | 5,0        | 42,50      | 0,8%    | 5,0               | 42,50      | 0,7%    | 5,0        | 42,50      | 0,6%    |
|     | Srodki ochrony roślin :                       |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | * Zaprawy nasienne :                          |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | * Chwastobójcze :                             |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | - Akord 180 OF                                | l     | 42,45      | 1,5        | 63,68      | 1,1%    | 3,0               | 127,35     | 2,0%    | 4,5        | 191,03     | 2,6%    |
|     | * Grzybobójcze :                              |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | * Owadobójcze :                               |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | - Karate 025 EC                               | l     | 128,61     | 0,35       | 45,01      | 0,8%    | 0,35              | 45,01      | 0,7%    | 0,35       | 45,01      | 0,6%    |
|     | * Inne  |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
| 5.  | Razem koszty ochrony roślin                   | -     | -          | -          | 108,69     | 1,9%    | -                 | 172,36     | 2,7%    | -          | 236,04     | 3,2%    |
|     | Potrzeby nawozowe :                           |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | * N - w czystym składniku                     | kg    |            | 100        |            |         | 120               |            |         | 140        |            |         |
|     | * P - w czystym składniku                     | kg    |            | 80         |            |         | 90                |            |         | 100        |            |         |
|     | * K - w czystym składniku                     | kg    |            | 120        |            |         | 140               |            |         | 160        |            |         |
|     | * Ca - w czystym składniku                    | dt    |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | * Przykładowa dawka nawozów :                 |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | - N - saletra amonowa 34%                     | dt    | 116,83     | 1,3        | 151,88     | 2,7%    | 1,8               | 210,29     | 3,3%    | 2,1        | 240,53     | 3,3%    |
|     | - N - mocznik 46%                             | dt    | 147,08     | 1,2        | 176,50     | 3,2%    | 1,3               | 191,20     | 3,0%    | 1,5        | 223,82     | 3,1%    |
|     | - P - superfosfat wzbogacony 40%              | dt    | 152,83     | 1,7        | 265,79     | 4,8%    | 2,0               | 299,02     | 4,7%    | 2,2        | 332,24     | 4,6%    |
|     | - K - sól potasowa 60%                        | dt    | 144,50     | 2,0        | 289,00     | 5,2%    | 2,3               | 337,17     | 5,3%    | 2,7        | 385,33     | 5,3%    |
| 6.  | Razem koszty nawozów                          | -     | -          | -          | 883,17     | 15,8%   | -                 | 1037,68    | 16,2%   | -          | 1181,92    | 16,2%   |
| 7.  | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)                | -     | -          | -          | 1034,36    | 18,5%   | -                 | 1252,54    | 19,6%   | -          | 1460,46    | 20,1%   |
| 8.  | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)           | -     | -          | -          | 5235,64    |         | -                 | 7117,46    |         | -          | 8979,54    |         |
|     | KOSZTY POŚREDNIE                              |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | Uprawa i zbiór :                              |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | Wapnowanie                                    | godz. | 102,36     | 1,0        | 102,36     | 1,8%    | 1,0               | 102,36     | 1,6%    | 1,0        | 102,36     | 1,4%    |
|     | Grubberowanie                                 | godz. | 138,48     | 1,0        | 138,48     | 2,5%    | 1,0               | 138,48     | 2,2%    | 1,0        | 138,48     | 1,9%    |
|     | Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz c)     | godz. | 31,27      | 5,0        | 156,37     | 2,8%    | 5,0               | 156,37     | 2,4%    | 5,0        | 156,37     | 2,1%    |
|     | Siew nawozów PK <sup>2)</sup>                 | godz. | 111,32     | 1,0        | 111,32     | 2,0%    | 1,0               | 111,32     | 1,7%    | 1,0        | 111,32     | 1,5%    |
|     | Orka głęboka                                  | godz. | 128,25     | 2,0        | 256,49     | 4,6%    | 2,0               | 256,49     | 4,0%    | 2,0        | 256,49     | 3,5%    |
|     | Uprawa przedsięw. (zestaw upraw.)             | godz. | 156,08     | 0,5        | 78,04      | 1,4%    | 0,5               | 78,04      | 1,2%    | 0,5        | 78,04      | 1,1%    |
|     | Siew punktowy nasion                          | godz. | 137,90     | 1,0        | 137,90     | 2,5%    | 1,0               | 137,90     | 2,2%    | 1,0        | 137,90     | 1,9%    |
|     | Nawożenie pogłówn. N <sup>2)</sup> (dolistne) | godz. | 148,68     | 0,7        | 104,08     | 1,9%    | 1,0               | 148,68     | 2,3%    | 1,5        | 223,02     | 3,1%    |
|     | Opryski <sup>1)</sup>                         | godz. | 148,68     | 0,5        | 74,34      | 1,3%    | 0,5               | 74,34      | 1,2%    | 1,0        | 148,68     | 2,0%    |
|     | Opielanie × 2                                 | godz. | 86,88      | 1,5        | 130,32     | 2,3%    | 2,5               | 217,20     | 3,4%    | 2,5        | 217,20     | 3,0%    |
|     | Zbiór kombajnem                               | godz. | 368,08     | 2,0        | 736,16     | 13,2%   | 3,0               | 1104,24    | 17,3%   | 4,0        | 1472,32    | 20,2%   |
|     | Transport buraków i liści <sup>3)</sup>       | godz. | 119,05     | 4,0        | 476,20     | 8,5%    | 4,5               | 535,73     | 8,4%    | 5,5        | 654,78     | 9,0%    |
|     | - Ca - wapno węglanowe 50% CaO                | godz. | 40,00      | 40,0       | 1600,00    | 28,7%   | 40,0              | 1600,00    | 25,0%   | 40,0       | 1600,00    | 22,0%   |
|     | Inne koszty pośrednie                         |       |            |            |            |         |                   |            |         |            |            |         |
|     | - podatek rolny                               |       |            |            | 185,45     | 3,3%    |                   | 185,45     | 2,9%    |            | 185,45     | 2,5%    |
|     | - koszty ogólnogospodarcze                    |       |            |            | 256,82     | 4,6%    |                   | 295,68     | 4,6%    |            | 337,87     | 4,6%    |
| 9.  | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE                        |       |            |            | 4544,33    | 81,5%   |                   | 5142,28    | 80,4%   |            | 5820,28    | 79,9%   |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)                 |       |            |            | 691,32     |         |                   | 1975,18    |         |            | 3159,26    |         |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt                          |       |            |            | 12,40      |         |                   | 10,66      |         |            | 9,71       |         |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI                         |       |            |            | 11%        |         |                   | 24%        |         |            | 30%        |         |

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> bezpośrednio od kombajnu

<sup>4)</sup> obornik własny

Założenia:

Uprawa

- średniointensywna na glebach kompleksu żyniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5

- intensywna na glebach kompleksu żyniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 7

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak