

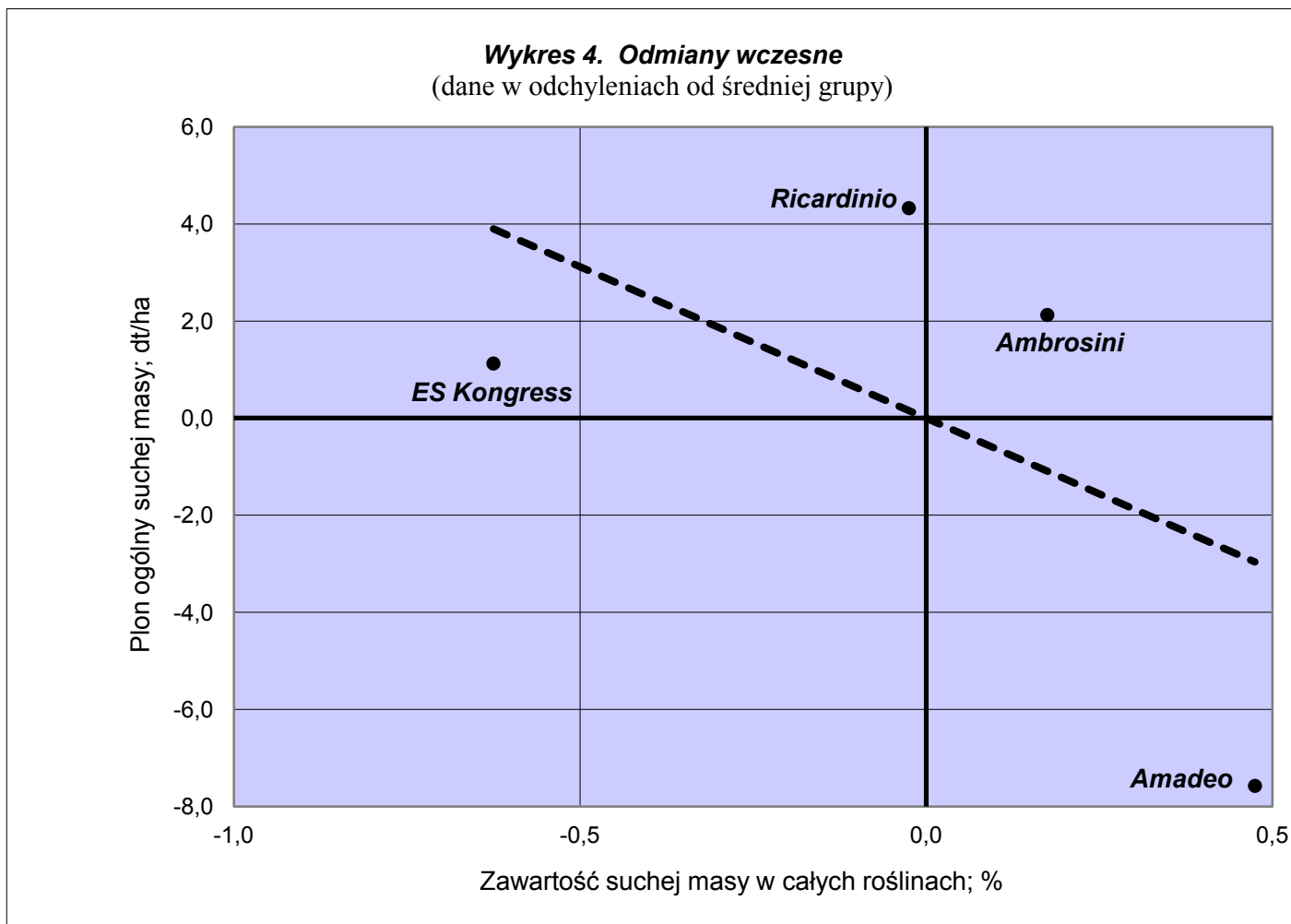
Tabela 2. Kukurydza na kiszonkę z całych roślin. Doświadczenia porejestrowe (PDO). Rok zbioru 2011. Plony w dt /ha oraz zawartości s.m. w %

| Firmy i odmiany | | | Plon ogólny suchej masy | | | Zawartość suchej masy w roślinach | | | | Plon suchej masy kolb | | | Zawartość s.m. w kolbach | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|------------------------|--------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | | dt/ha | % średniej grupy | % średniej ogólnej | % | % średniej grupy | % średniej ogólnej | lokata | dt/ha | % średniej grupy | lokata | % | % średniej grupy | lokata |
| Grupa 1 - wczesne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 211,3 | 100 | 97 | 32,7 | 100 | 98 | | 118,3 | 100 | | 52,9 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | KWS | Ricardinio | 215,6 | 102 | 99 | 32,7 | 100 | 98 | 3 | 120,8 | 102 | 2 | 52,8 | 100 | 3 |
| 2 | KWS | Ambrosini | 213,4 | 101 | 98 | 32,9 | 101 | 99 | 2 | 122,9 | 104 | 1 | 51,4 | 97 | 4 |
| 3 | EURALIS | ES Kongress | 212,4 | 101 | 98 | 32,1 | 98 | 96 | 4 | 112,9 | 95 | 4 | 53,5 | 101 | 2 |
| 4 | KWS | Amadeo | 203,7 | 96 | 94 | 33,2 | 101 | 100 | 1 | 116,7 | 99 | 3 | 53,7 | 102 | 1 |
| | | CV | 2,5 | | | 1,4 | | | | 3,7 | | | 2,0 | | |
| | | NRI | 4,97 | 2,4 | | 0,89 | | | | 3,59 | 3,0 | | 1,03 | | |
| Grupa 2 - średniowczesne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 220,0 | 100 | 101 | 33,3 | 100 | 100 | | 121,1 | 100 | | 54,2 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | KWS | Cassilas | 237,5 | 108 | 109 | 33,3 | 100 | 100 | 6 | 131,5 | 109 | 1 | 51,3 | 95 | 13 |
| 2 | EURALIS | ES Archimedes CCA | 226,5 | 103 | 104 | 32,4 | 97 | 97 | 13 | 120,4 | 99 | 7 | 53,3 | 98 | 12 |
| 3 | PIONEER | PR38Y34 | 225,3 | 102 | 104 | 32,4 | 97 | 97 | 12 | 120,5 | 100 | 6 | 54,3 | 100 | 6 |
| 4 | CN ŚRODA ŚL. | SL Magello CCA | 223,6 | 102 | 103 | 33,2 | 100 | 100 | 8 | 117,0 | 97 | 11 | 55,1 | 102 | 4 |
| 5 | DIECKMANN | Farmflex CCA | 222,7 | 101 | 103 | 33,5 | 101 | 101 | 5 | 126,0 | 104 | 2 | 53,4 | 98 | 11 |
| 6 | LIMAGRAIN | Aabsolut | 222,2 | 101 | 102 | 32,7 | 98 | 98 | 11 | 118,0 | 97 | 10 | 54,9 | 101 | 5 |
| 7 | LIMAGRAIN | Alduna | 220,9 | 100 | 102 | 33,6 | 101 | 101 | 4 | 121,0 | 100 | 5 | 53,6 | 99 | 9 |
| 8 | KWS | KWS 5133 ECO | 220,2 | 100 | 102 | 34,1 | 102 | 102 | 2 | 124,7 | 103 | 3 | 55,8 | 103 | 2 |
| 9 | SAATEN UNION | Sumas | 217,1 | 99 | 100 | 33,3 | 100 | 100 | 7 | 120,3 | 99 | 8 | 56,0 | 103 | 1 |
| 10 | RAGT 2n | Geoxx | 214,2 | 97 | 99 | 33,2 | 100 | 100 | 9 | 116,3 | 96 | 12 | 54,1 | 100 | 8 |
| 11 | KWS | Touran | 210,7 | 96 | 97 | 34,5 | 104 | 104 | 1 | 123,6 | 102 | 4 | 54,3 | 100 | 7 |
| 12 | RAGT 2n | Prollix | 209,4 | 95 | 97 | 33,0 | 99 | 99 | 10 | 115,8 | 96 | 13 | 53,4 | 98 | 10 |
| 13 | KWS | Ronaldinio | 209,2 | 95 | 96 | 33,8 | 101 | 102 | 3 | 118,9 | 98 | 9 | 55,3 | 102 | 3 |
| | | CV | 3,7 | | | 1,8 | | | | 3,7 | | | 2,3 | | |
| | | NRI | 6,52 | 3,0 | | 0,76 | | | | 3,62 | 3,0 | | 1,09 | | |
| Grupa 3 - średniopóźne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 214,0 | 100 | 99 | 33,5 | 100 | 101 | | 115,3 | 100 | | 53,9 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CN ŚRODA ŚL. | Ulan | 227,5 | 106 | 105 | 33,9 | 101 | 102 | 3 | 118,4 | 103 | 1 | 55,0 | 102 | 1 |
| 2 | PIONEER | PR35M23 CCA | 225,5 | 105 | 104 | 30,3 | 90 | 91 | 6 | 110,6 | 96 | 6 | 51,5 | 96 | 6 |
| 3 | SAATEN UNION | Subito | 211,0 | 99 | 97 | 33,8 | 101 | 102 | 4 | 117,4 | 102 | 2 | 54,9 | 102 | 2 |
| 4 | SAATEN UNION | Sumaris CCA | 208,9 | 98 | 96 | 35,3 | 105 | 106 | 1 | 116,7 | 101 | 3 | 54,8 | 102 | 3 |
| 5 | MAISADOUR | MAS 24A | 205,7 | 96 | 95 | 34,2 | 102 | 103 | 2 | 115,7 | 100 | 4 | 54,6 | 101 | 4 |
| 6 | SAATEN UNION | Susann CCA | 205,2 | 96 | 95 | 33,5 | 100 | 101 | 5 | 113,2 | 98 | 5 | 52,7 | 98 | 5 |
| | | CV | 4,7 | | | 5,2 | | | | 3,1 | | | 3,3 | | |
| | | NRI | 6,90 | 3,2 | | 0,89 | | | | 3,83 | 3,3 | | 1,13 | | |
| Średnia ogólna | | | 216,9 | | 100 | 33,3 | | 100 | | 119,1 | | | 53,9 | | |

Tabela 3. Kukurydza na kiszonkę z całych roślin. Doświadczenia porejestrowe (PDO). Rok zbioru 2011. Plony w dt /ha oraz udziały w %

| Firmy i odmiany | | | Plon jedn. pokarmowych | | | Udział kolb w plonie og. % | | | Wskaźnik koncentracji energii | | | Plon ogólny świeżej masy | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------------------|--------|
| | | | tys/ha | % średniej grupy | % średniej ogólnej | % | % średniej grupy | lokata | % | % średniej grupy | % średniej ogólnej | lokata | dt/ha | % średniej grupy | lokata |
| Grupa 1 - wczesne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 23,76 | 100 | 98 | 56,1 | 100 | | 36,8 | 100 | 99 | | 651 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | KWS | Ricardinio | 24,25 | 102 | 100 | 56,1 | 100 | 3 | 36,8 | 100 | 99 | 3 | 663 | 102 | 2 |
| 2 | KWS | Ambrosini | 24,12 | 102 | 99 | 57,6 | 103 | 1 | 37,1 | 101 | 99 | 2 | 655 | 101 | 3 |
| 3 | EURALIS | ES Kongress | 23,66 | 100 | 97 | 53,3 | 95 | 4 | 35,8 | 97 | 96 | 4 | 665 | 102 | 1 |
| 4 | KWS | Amadeo | 23,01 | 97 | 95 | 57,4 | 102 | 2 | 37,5 | 102 | 101 | 1 | 619 | 95 | 4 |
| | | CV | 2,35 | | | 3,6 | | | 2,1 | | | | 3,3 | | |
| | | NRI | 0,56 | 2,4 | | 1,12 | | | 1,04 | | | | 15,10 | 2,3 | |
| Grupa 2 - średniowczesne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 24,65 | 100 | 101 | 55,2 | 100 | | 37,4 | 100 | 100 | | 664 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | KWS | Cassilas | 26,63 | 108 | 110 | 55,5 | 100 | 7 | 37,4 | 100 | 100 | 7 | 719 | 108 | 1 |
| 2 | EURALIS | ES Archimedes CCA | 25,18 | 102 | 104 | 53,2 | 96 | 12 | 36,1 | 97 | 97 | 13 | 702 | 106 | 2 |
| 3 | PIONEER | PR38Y34 | 25,13 | 102 | 103 | 53,5 | 97 | 10 | 36,2 | 97 | 97 | 12 | 699 | 105 | 3 |
| 4 | DIECKMANN | Farmflex CCA | 25,09 | 102 | 103 | 56,7 | 103 | 4 | 37,8 | 101 | 101 | 4 | 667 | 100 | 6 |
| 5 | KWS | KWS 5133 ECO | 24,86 | 101 | 102 | 56,9 | 103 | 3 | 38,5 | 103 | 103 | 2 | 650 | 98 | 9 |
| 6 | CN ŚRODA ŚL. | SL Magello CCA | 24,83 | 101 | 102 | 52,5 | 95 | 13 | 36,9 | 99 | 99 | 10 | 675 | 102 | 5 |
| 7 | LIMAGRAIN | Aabsolut | 24,72 | 100 | 102 | 53,2 | 96 | 11 | 36,4 | 97 | 98 | 11 | 684 | 103 | 4 |
| 8 | LIMAGRAIN | Alduna | 24,72 | 100 | 102 | 55,0 | 100 | 8 | 37,7 | 101 | 101 | 5 | 661 | 99 | 7 |
| 9 | SAATEN UNION | Sumas | 24,35 | 99 | 100 | 55,6 | 101 | 6 | 37,4 | 100 | 100 | 6 | 658 | 99 | 8 |
| 10 | RAGT 2n | Geoxx | 23,95 | 97 | 99 | 54,5 | 99 | 9 | 37,2 | 100 | 100 | 8 | 648 | 98 | 10 |
| 11 | KWS | Touran | 23,95 | 97 | 99 | 58,9 | 107 | 1 | 39,2 | 105 | 105 | 1 | 615 | 93 | 13 |
| 12 | KWS | Ronaldinio | 23,55 | 96 | 97 | 57,1 | 103 | 2 | 38,1 | 102 | 102 | 3 | 623 | 94 | 12 |
| 13 | RAGT 2n | Prollix | 23,48 | 95 | 97 | 55,6 | 101 | 5 | 37,1 | 99 | 99 | 9 | 636 | 96 | 11 |
| | | CV | 3,4 | | | 3,4 | | | 2,4 | | | | 4,7 | | |
| | | NRI | 0,70 | 2,9 | | 1,27 | | | 0,84 | | | | 17,1 | 2,6 | |
| Grupa 3 - średniopóźne | | | | | | | | | | | | | | | |
| średnia grupy wczesności | | | 23,89 | 100 | 98 | 54,1 | 100,0 | | 37,5 | 100 | 101 | | 644 | 100 | |
| Lp | firmy | odmiany | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CN ŚRODA ŚL. | Ulan | 25,24 | 106 | 104 | 52,3 | 97 | 5 | 37,7 | 101 | 101 | 4 | 674 | 105 | 2 |
| 2 | PIONEER | PR35M23 CCA | 24,78 | 104 | 102 | 49,1 | 91 | 6 | 33,4 | 89 | 90 | 6 | 747 | 116 | 1 |
| 3 | SAATEN UNION | Subito | 23,68 | 99 | 97 | 55,7 | 103 | 3 | 38,0 | 101 | 102 | 3 | 629 | 98 | 3 |
| 4 | SAATEN UNION | Sumaris CCA | 23,49 | 98 | 97 | 56,1 | 104 | 2 | 39,7 | 106 | 106 | 1 | 597 | 93 | 6 |
| 5 | MAISADOUR | MAS 24A | 23,15 | 97 | 95 | 56,4 | 104 | 1 | 38,6 | 103 | 103 | 2 | 605 | 94 | 5 |
| 6 | SAATEN UNION | Susann CCA | 23,02 | 96 | 95 | 55,2 | 102 | 4 | 37,6 | 100 | 101 | 5 | 614 | 95 | 4 |
| | | CV | 3,9 | | | 5,5 | | | 6,0 | | | | 9,0 | | |
| | | NRI | 0,72 | 3,0 | | 1,70 | | | 1,02 | | | | 22,30 | 3,5 | |
| Średnia ogólna | | | 24,30 | | 100 | 55,1 | | | 37,3 | | 100 | | 657 | | |

Wykresy 4, 5, 6. Kukurydza na kiszonkę. Doświadczenia porejestrowe 2011. Korelacja plonu i wczesności



DANE DO WYKRESÓW

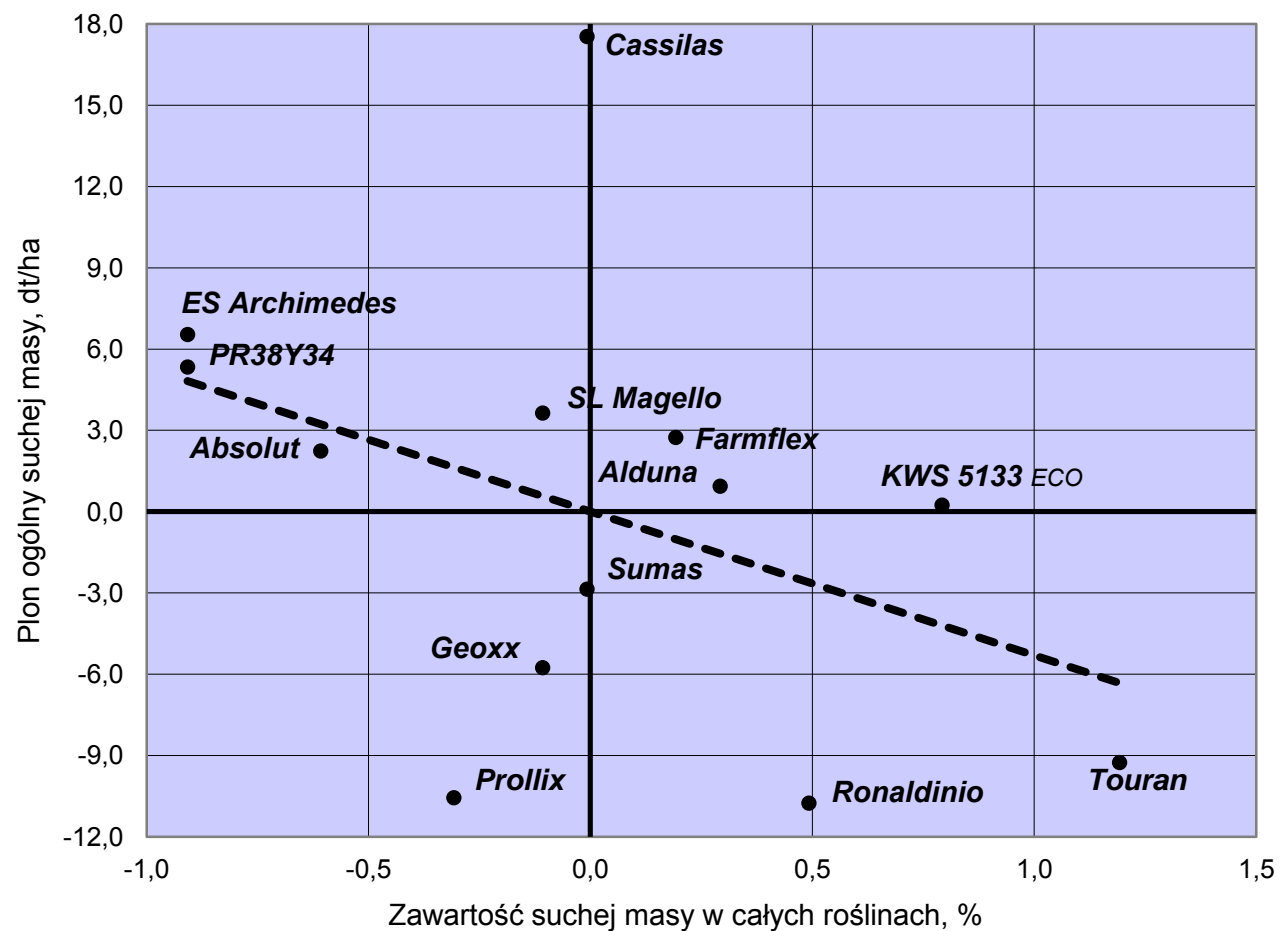
| wartości | odchylenia od średniej | |
|----------|------------------------|-------------|
| 215,6 | 4,3 | Ricardinio |
| 213,4 | 2,1 | Ambrosini |
| 212,4 | 1,1 | ES Kongress |
| 203,7 | -7,6 | Amadeo |

211,3

| | | |
|------|------|-------------|
| 32,7 | 0,0 | Ricardinio |
| 32,9 | 0,2 | Ambrosini |
| 32,1 | -0,6 | ES Kongress |
| 33,2 | 0,5 | Amadeo |

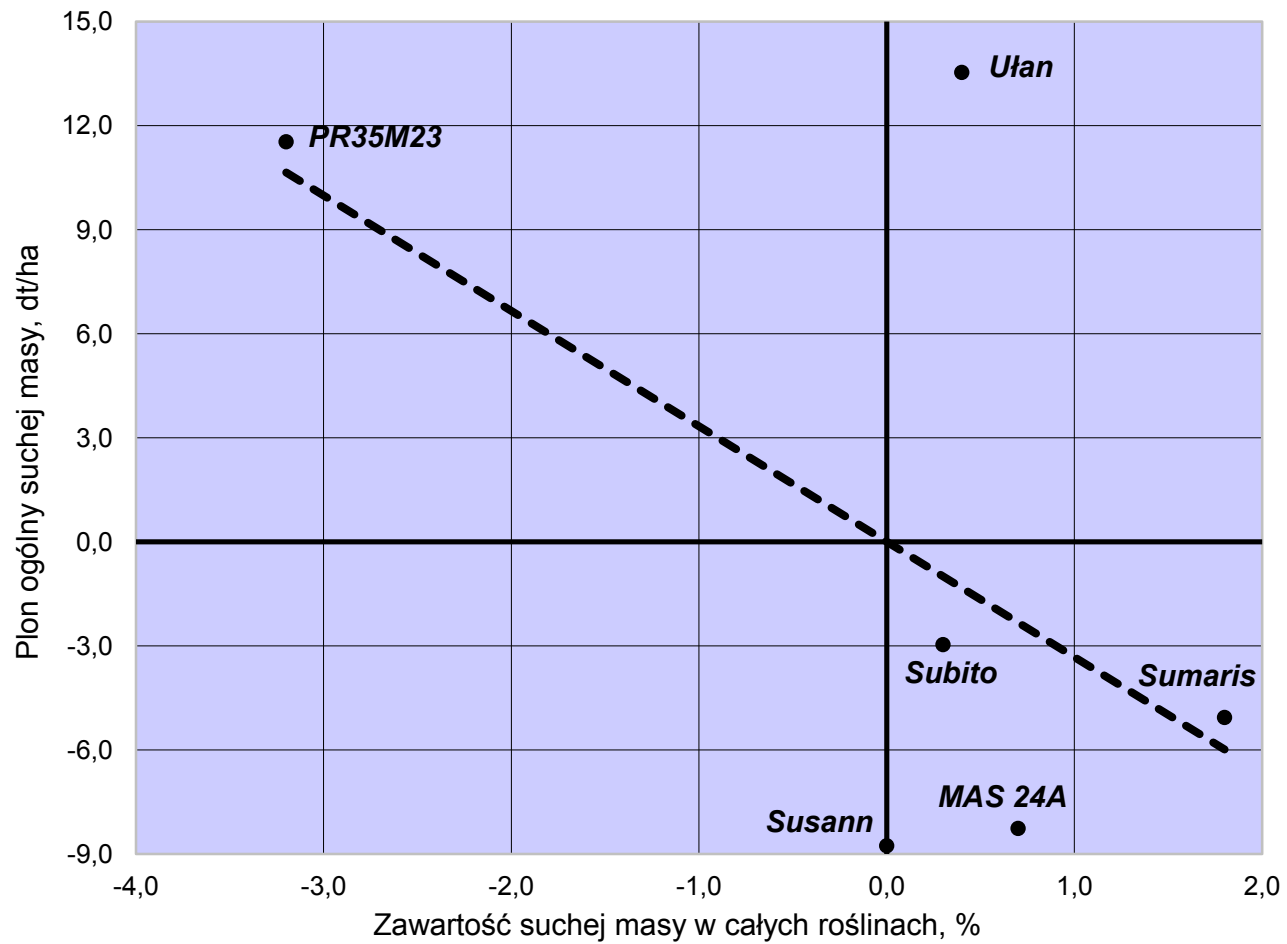
32,7

Wykres 5. Odmiany średnio wczesne
(dane w odchyleniach od średniej grupy)



| | |
|-------|-------|
| 237,5 | 17,5 |
| 226,5 | 6,5 |
| 225,3 | 5,3 |
| 223,6 | 3,6 |
| 222,7 | 2,7 |
| 222,2 | 2,2 |
| 220,9 | 0,9 |
| 220,2 | 0,2 |
| 217,1 | -2,9 |
| 214,2 | -5,8 |
| 210,7 | -9,3 |
| 209,4 | -10,6 |
| 209,2 | -10,8 |
| 220,0 | |
| 33,3 | 0,0 |
| 32,4 | -0,9 |
| 32,4 | -0,9 |
| 33,2 | -0,1 |
| 33,5 | 0,2 |
| 32,7 | -0,6 |
| 33,6 | 0,3 |
| 34,1 | 0,8 |
| 33,3 | 0,0 |
| 33,2 | -0,1 |
| 34,5 | 1,2 |
| 33,0 | -0,3 |
| 33,8 | 0,5 |
| 33,3 | |

Wykres 6. Odmiiany średnio późne
(dane w odchyleniach od średniej grupy)



227,5 13,5
 225,5 11,5
 211,0 -3,0
 208,9 -5,1
 205,7 -8,3
 205,2 -8,8

214,0

33,9 0,4
 30,3 -3,2
 33,8 0,3
 35,3 1,8
 34,2 0,7
 33,5 0,0

33,5