

# ***LiveSeeding***

## ***Annual meeting & General Assembly***

### ***„Market and policy developments of the organic seed sector in Poland”***

***Organic Seed Policy Conference, Friday 29th September 2023***

***Welcome opening remarks.***

***and***

***Closing remarks***

***by***

***Dr Edward Gacek, former Director General, COBORU (Polish National Variety Office)***

***Mr/Ms Chair,***

***Ladies and gentlemen,***

***It is an honor for me to welcome you to Poland for the 2 nd Organic Seed Policy Conference, here in Poznań.***

***I am very pleased with the theme you have chosen for the Conference.***

***Mr/Ms Chair,***

***Introductory words***

1/. As you know, high-quality seed and plant breeding are central to the biological basis of organic agriculture.

*Jak wiadomo, wysokiej jakości materiał siewny i hodowla roślin mają kluczowe znaczenie dla biologicznych podstaw rolnictwa ekologicznego.*

2/. In order to guarantee access to the quantity and quality of seeds needed for organic agriculture, relevant ecological seed production systems must be put in place.

*Aby zagwarantować dostęp do potrzebnej ilości i jakości materiału siewnego dla rolnictwa ekologicznego, należy opracować i wdrożyć odpowiednie systemy hodowli roślin i produkcji nasiennej.*

3/. Taking above into account, organic seed policies should be developed and strengthened through the involvement of many relevant stakeholders, both public and private, in the development of organic seed industry enterprises.

*Biorąc powyższe pod uwagę, należy opracować i wzmocnić politykę dotyczącą nasion ekologicznych poprzez zaangażowanie wszystkich zainteresowanych stron, zarówno publicznych, jak i prywatnych, w celu zapewnienia rozwoju ekologicznej branży nasiennej.*

### **Opening remarks,**

1/. Seed production for ecological and low-input farming systems is a great challenge for seed producers. This is related to the specific growing conditions, goals and often low profitability, resulting from relatively small ecological seed market.

*(Wytwarzanie ekologicznego materiału siewnego dla niskonakładowych i ekologicznych kierunków gospodarowania jest dużym wyzwaniem dla producentów nasion. Wiąże się to ze specyficznymi warunkami uprawy, celami i często niską opłacalnością wynikającą ze stosunkowo małego rynku nasion ekologicznych).*

**2/. Presently, there is a scarce availability of cultivars specifically adapted for organic agriculture, meaning that organic farmers have no other choice than use the untreated seed of cultivars developed and tested for conventional agriculture.**

***(Obecnie, dostępność odmian dostosowanych do rolnictwa ekologicznego jest ograniczona, co oznacza, że rolnicy ekologiczni nie mają innego wyjścia, jak tylko używać odmian wyhodowanych i testowanych pod kątem potrzeb rolnictwa konwencjonalnego.)***

**3/. Seed and their biodiversity are key elements for the development of organic agriculture and for the agro-ecological transition of food systems.**

***(Nasiona i ich różnorodność biologiczna są kluczowymi elementami rozwoju rolnictwa ekologicznego i innych systemów agroekologicznej transformacji rolnictwa.)***

**4/. The small number of cultivars truly adapted to organic farming is recognized as a main bottleneck for the development of the organic farming sector as a whole.**

***(Niewielką liczbę dostępnych odmian, dobrze przystosowanych do rolnictwa ekologicznego, uważa się za główną przeszkodę w rozwoju całego sektora ekologicznego.)***

**5/. Greater availability of organically produced seeds of plant varieties meeting the organic values and standards is crucial for the faster development of organic and low-input farming systems.**

***(Większa dostępność ekologicznego materiału siewnego odmian, spełniających wartości i standardy ekologiczne ma kluczowe znaczenie dla dalszego rozwoju sektora ekologicznego.)***

6/. The availability of ecological sowing material that are not only adapted, but also adaptable to organic farming conditions and agro-ecological environments, can boost organic farms productivity, crop yield stability and quality of end products.

*(Dostępność ekologicznego materiału siewnego nie tylko dostosowanego, ale jednocześnie odznaczającego uzdolnieniami adaptacyjnymi do warunków uprawy ekologicznej i innych agroekologicznych systemów gospodarowania, może zwiększyć efektywność produkcji w gospodarstwach.)*

7/. However, the production of organic seed material poses specific challenges to the seed growers regarding the growing conditions and goals of running of organic seed plantations. This results from the following reasons:

*(Wytwarzanie ekologicznego materiału siewnego stawia jednak przed plantatorami nasiennymi specyficzne wyzwania dotyczące warunków uprawy i celów prowadzenia plantacji nasiennych. Wynika to z następujących powodów:*

- organic seed plantations are necessarily conducted in more unfavorable soil and environmental conditions compared to conventional seed production, where external inputs are applied

*(ekologiczne plantacje nasienne są z konieczności prowadzone w trudniejszych warunkach glebowo-środowiskowych, w porównaniu do konwencjonalnego nasiennictwa gdzie powszechnie stosuje się syntetyczne środki produkcji)*

- the influences of adverse soil and environmental conditions affecting organic seed plantations, cannot be mitigated by the use of chemical inputs (synthetic fertilizers and pesticides).

*(oddziaływanie niekorzystnych warunków glebowo-klimatycznych na ekologiczne plantacje nasienne nie można złagodzić poprzez stosowanie syntetycznych środków produkcji (syntetycznych nawozów i chemicznych środków ochrony roślin)*

- hence organic seed plantations are usually more susceptible to pests, weeds infestation diseases and abiotic stresses,

*(ekologiczne plantacje nasienne są z reguły bardziej podatne na zachwaszczenie, choroby i szkodniki roślin oraz na stesy abiotyczne)*

- in order to control them organic seed producers have to rely on natural, genetic resistance and other properties of varieties, as well as on ecological services resulting from the increased agrobiodiversity existing on organic farms

*(aby je kontrolować, producenci nasion ekologicznych muszą opierać się na naturalnej odporności genetycznej odmian, a także na innych usługach ekosystemowych, wynikających ze zwiększonej różnorodności biologicznej upraw w gospodarstwach ekologicznych)*

**Mr /Ms Chair,  
Ladies and Gentlemen**

**I wish you a successful and productive Conference,**

### ***Closing remarks***

**1/. Organic farming would greatly benefit from cultivars that are bred and tested in the complex target environment of organic systems**

***Rolnictwo ekologiczne odniosłoby ogromne korzyści, gdyby odmiany były hodowane i testowane w złożonych, docelowych środowiskach uprawy ekologicznej.***

2/. Presently, organic farmers can choose among cultivars that originate from different breeding strategies.

**Obecnie, rolnicy ekologiczni mogą wybierać materiał siewny spośród odmian pochodzących z różnych strategii hodowlanych.**

3./ Presently, organic agriculture can rely on three main breeding and variety testing models., namely:

a/ conventional breeding, breeding, which still represents the vast majority of the organic seed market,

b/ breeding for organic, which is currently growing seed market, and

c/ organic breeding programs held in organic conditions and following organic principles. Organic breeding is currently a niche

**Obecnie, rolnictwo ekologiczne może opierać się na trzech głównych modelach hodowli i badania odmian, a mianowicie:**

**a/ hodowli konwencjonalnej, która w dalszym ciągu dostarcza zdecydowaną większość rynku nasion ekologicznych,**

**b/ zmodyfikowanej hodowli konwencjonalnej dla potrzeb ekologicznych, w wyniku której obecnie rozwija się rynek nasion ekologicznych, oraz**

**c/ programów hodowli ekologicznej prowadzone w reżimie ekologicznym i zgodnie z zasadami ekologicznymi. Ten kierunek hodowlany ma charakter niszowy.**

4/ Varieties and heterogenic populations most suited for organic farming, pursue resilience to biotic and abiotic stresses, through the maintenance of high levels of genetic heterogeneity,

**Odmiany i heterogeniczne populacje, nadające się do rolnictwa ekologicznego, odznaczają się odpornością na stresy biotyczne i abiotyczne dzięki wysokiemu poziomowi heterogeniczności genetycznej.**

**5/. Each country need national roadmaps towards increasing the amount the organic seed.**

**a/ Each country is individual in terms of cropping systems, climatic conditions, historical & cultural aspects**

**b/ Seed companies need reliable data on the actual demand for organic seed and clear deadlines for derogations for the different crops to invest in scaling up organic seed production.**

**c/ Increased availability of organic seed from suitable and locally adapted varieties is needed to motivate farmers to use more organic seed.**

**5/. Poszczególne kraje potrzebują narodowych planów działania mających na celu zwiększenie ilości nasion ekologicznych.**

**a/ Każdy kraj jest specyficzny pod względem systemów upraw, warunków klimatycznych oraz aspektów historycznych i kulturowych**

**b/ Firmy nasienne potrzebują wiarygodnych danych na temat rzeczywistego zapotrzebowania na nasiona ekologiczne oraz jasnych terminów odstępstw dla różnych upraw, aby inwestować w zwiększanie skali produkcji ekologicznego materiału siewnego .**

**c/ Aby zmotywować rolników do stosowania większej ilości nasion ekologicznych, konieczna jest większa dostępność nasion ekologicznych pochodzących z odpowiednich i lokalnie przystosowanych odmian.**

**Mr /Ms Chair,  
Ladies and Gentlemen**

**We will have to respond to these challenges urgently and decisively, and ensure that organic seed sector in Poland will develop and provide an effective response to the challenges of organic agriculture facing us, including those related to climate change.**

**Thank you very much for co-operation.**

**Edward Gacek**

***Poznań, September 29th, 2023***