

ALLEGATO 2

Indicazioni per la redazione del progetto di ricerca e monitoraggio delle micotossine del mais

Sommario

2.1 Modulistica per la redazione del progetto di ricerca e monitoraggio delle micotossine del mais	2
2.2. Criteri per la selezione dell'organismo di ricerca	3

2.1 Modulistica per la redazione del progetto di ricerca e monitoraggio delle micotossine del mais

Il richiedente ha la facoltà di stipulare una convenzione con uno o più Enti avente i requisiti di cui al successivo paragrafo 2.2.

Oggetto della convenzione è lo svolgimento di un'attività di ricerca e di monitoraggio delle micotossine eventualmente presenti sulle partite commerciali di mais soggette al controllo durante il processo di qualificazione nell'ambito del presente progetto.

Le modalità di svolgimento della predetta attività **di ricerca e monitoraggio** sono da descrivere nella modulistica di cui all'allegato 2.1. (si veda e si utilizzi il file WORD **allegato 2.1**)

In tal senso, è obbligo del richiedente:

- a) stipulare una o più convenzioni con Enti/Istituzioni già attive sul territorio e con le quali concordare:
 - quantità e tipologia delle analisi da effettuare;
 - metodiche di analisi e di campionatura secondo i parametri e le modalità comunicate dai Centri nazionali di coordinamento tecnico nonché alla trasmissione delle informazioni correlate, ai sensi dell'articolo 2 del Bando;
 - tipologie e quantità delle attrezzature da acquistare e per le quali formalizzare specifici contratti di comodato d'uso;
 - definizione delle tipologie di spese per il personale e per eventuali servizi accessori;
 - costo del servizio;
- b) indicare le strutture produttivo/commerciali che saranno coinvolte nel progetto di ricerca e monitoraggio, provvedendo ad una **descrizione previsionale** dei seguenti elementi:
 - modalità organizzative con relativi aspetti logistici;
 - quantità del prodotto oggetto di campionamento che non può essere inferiore al limite minimo indicato nell'articolo 5 del Bando;
 - indicazione se l'analisi si riferisce al prodotto in entrata al centro di stoccaggio oppure dopo lo stoccaggio, al momento della collocazione commerciale del prodotto.

2.2. Criteri per la selezione dell'organismo di ricerca

Definizione dei criteri e dei requisiti che devono avere le strutture con le quali i partecipanti /richiedenti del bando cereali possono convenzionarsi:

- a. Professionalità accertata del responsabile “scientifico” o tecnico, con particolare riferimento all’analisi delle micotossine dei cereali. Saranno, inoltre, considerati titolo preferenziale la partecipazione a progetti di ricerca sulle micotossine dei cereali con risultati presentati a convegni del settore, nonché le pubblicazioni sull’argomento.
- b. Accredитamento del laboratorio, in accordo con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 170235:2005, per almeno una delle principali micotossine (aflatossine, fumonisine, DON, Zearalenone).
- c. Pre-esistenza minima di dotazione impiantistica e strumentale:
 - i. Spazi per attività di archivio/magazzino, spazio/locale dedicato al lavaggio e al trattamento specifico della vetreria; ambienti di lavoro opportunamente climatizzati
 - ii. cappe chimiche di aspirazione
 - iii. molino per macinazione campioni
 - iv. bilance tecniche e analitiche
 - v. agitatori e centrifughe
 - vi. sistemi per la purificazione/estrazione del campione
 - vii. HPLC con rilevatori UV-vis, fluorimetrico
 - viii. GC/MS.
- d. Capacità operativa sulle seguenti micotossine con metodi d’analisi validati e specifici per le diverse matrici:
 - i. Fumonisine
 - ii. Aflatossine
 - iii. Zearalenone
 - iv. DON.
- e. Capacità operativa minima del laboratorio per l’esecuzione delle analisi relative al progetto:
 - i. Minimo 30 analisi/ settimana nel periodo ottobre–marzo per il mais
 - ii. Minimo 30 analisi/settimana nel periodo giugno-agosto per eventuali analisi sui cereali a paglia (frumento e orzo)
 - iii. Tempi di risposta medi, per le analisi relative al progetto, espresso nell’ordine di 1 settimana.
- f. Strutture in grado di organizzare *ring test* e che, almeno per l’analisi delle fumonisine del mais, con esclusione dei metodi immuno-enzimatici, partecipano a *ring test* (Proficiency Test) con z-score $\leq \pm 2$ negli ultimi 2 anni.

Le predette caratteristiche dovranno essere comunicate dal responsabile scientifico del progetto mediante autocertificazione allegata al progetto di ricerca.