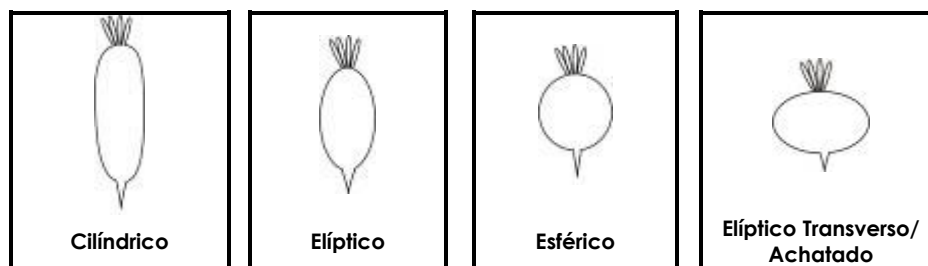


FICHA DA BETERRABA

Produto	Beterraba
Nome científico	<i>Beta vulgaris</i> L.
Grupo	Hortaliça subterrânea
Sub-grupo	Raiz e hipocótilo

A beterraba (*Beta vulgaris*, L.), planta da família das Quenopodiaceas, é uma hortaliza tuberosa constituída internamente por faixas circulares de tecidos condutores de alimentos (mais estreitas e mais claras) alternadas com faixas circulares de tecidos contendo alimento armazenado (mais largas e escuras ou mais coloridas). Pode ser consumida crua ou cozida. É rica em açucares, sais minerais e vitaminas, porém nas folhas é que estão mais concentradas as maiores quantidades de nutrientes e vitaminas.

A parte tuberosa pode ser de diversos formatos: cilíndrico, elíptico, esférico e elíptico, transverso/achatado e a cor da polpa: branca, amarela, vermelha e misto mesclado (polpa com anéis brancos e vermelhos intercalados). No Entrepasto Terminal de São Paulo – ETSP, a beterraba com polpa vermelha com formato elíptico achatado é a mais comercializada.



A Ficha da Beterraba é uma ferramenta de decisão na escolha da classificação de melhor custo-benefício e de auditoria no recebimento do produto através de padrões mínimos de qualidade e homogeneidade. Ela está organizada em cinco partes:

- Opções de escolha na solicitação de compra
- Equivalência das classificações: Cotação da CEAGESP, Programa Brasileiro e mercado atacadista
- Padrão mínimo de qualidade
- Escolha da classificação de melhor Custo-Benefício
- Algumas conclusões

Opções de escolha na solicitação de compra

Grupo Varietal	Beterraba Vermelha
Tamanho	Extra, Extra A, Extra AA

Equivalência entre as classificações: Cotação da CEAGESP, Mercado Atacadista e o Programa Brasileiro

A compra para os Serviços de Alimentação exige a caracterização precisa do alimento e uma base para a negociação de preços. A base de negociação mais utilizada é a Cotação de Preços da CEAGESP, um serviço diário de monitoramento dos preços praticados de venda do atacado para o varejo: maior, menor e mais comum. Os preços são levantados nos maiores atacadistas de cada produto e passam por uma análise estatística para a divulgação. A Cotação da CEAGESP faz a cotação de 3 tipos de beterraba: Extra AA, Extra A e Extra. O mercado atacadista utiliza 5 denominações diferentes de classificação: 3 A, 2 A, 1 A, G e Especial. Os preços das classificações G e Especial não possuem equivalente na Cotação de Preços. A classificação "Especial" é caracterizada por sua maior valoração, homogeneidade de tamanho e na retirada dos defeitos mais graves. Já na classificação G a beterraba possui um tamanho grande.

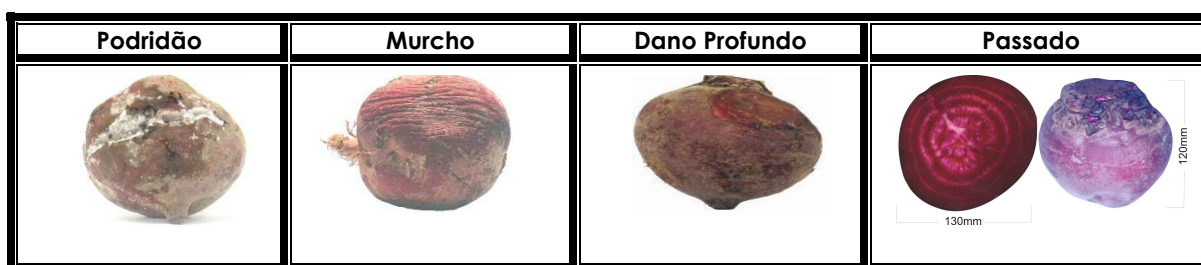
O Programa Brasileiro para a Modernização da Horticultura utiliza o maior diâmetro transversal da beterraba para caracterizar o seu tamanho e estabelece uma amplitude máxima de variação de tamanho, com forma de garantir a homogeneidade do lote.

Cotação CEAGESP	Mercado Atacadista	Programa Brasileiro para a Modernização da Horticultura Maior diâmetro transversal (mm)
Extra AA	3A	Maior ou igual a 90 e menor que 120
Extra A	2A	Maior ou igual a 50 e menor que 90
Extra	1A	Menor que 50
Não possui	G	Maior que 120

Padrão Mínimo de Qualidade

Não é tolerada a presença de beterrabas que apresentem os defeitos listados abaixo:

- Dano profundo: qualquer lesão, não importando a origem, que exponha ou atinja a polpa da raiz, podendo ou não estar cicatrizada, deficiência de boro, rachadura mecânica, praga.
- Murcho: raiz com desidratação caracterizada por flacidez.
- Podridão: dano patológico e ou fisiológico que leva à decomposição, desintegração ou fermentação em qualquer grau.
- Passado: raízes muito grandes colhidas tardiamente e que podem apresentar-se fibrosas.



Escolha a classificação de melhor Custo-Benefício

É muito comum que a indicação de compra recaia sobre o produto de maior valor na Cotação de Preços da CEAGESP e que, em muitos casos, o produto recebido seja o de menor valor: paga-se pelo mais caro e recebe-se o mais barato.

A indicação do melhor produto para cada utilização nas variedades mais consumidas exige o conhecimento dos Índices de Aproveitamento, Valoração e Escolha.

Cotação CEAGESP	Índice de Aproveitamento IA*	Índice de Valoração IV	Índice de Escolha IE
Extra	0,76	1,00	0,76
Extra A	0,85	1,46	0,58
Extra AA	0,85	1,95	0,43

A: Relação entre o produto pronto para o consumo e o produto antes de qualquer preparo

IV: relação entre o preço de cada classificação e a classificação menos valorizada.

IE: índice de aproveitamento / índice de valoração

IA: rendimento X índice de cocção.

* Média dos índices das preparações: ralada e cocção em água.

Algumas Conclusões:

1. A melhor escolha, a de melhor custo-benefício é a classificação Extra, com Índice de Escolha (IE) 0,76. A classificação Extra A ocupa o segundo lugar, com Índice de Escolha 0,58.
2. A compra da classificação Extra em vez da classificação Extra AA permite, que com o mesmo recurso, colocar 1,74 vezes mais beterraba no prato.
3. A beterraba classificada como "Extra AA" vale 1,95 vezes mais do que a "Extra" (Classificação da Ceagesp de menor valor). Para as outras classificações, temos a comparação com a "Extra": a "Extra A" vale 1,46 vezes mais.